

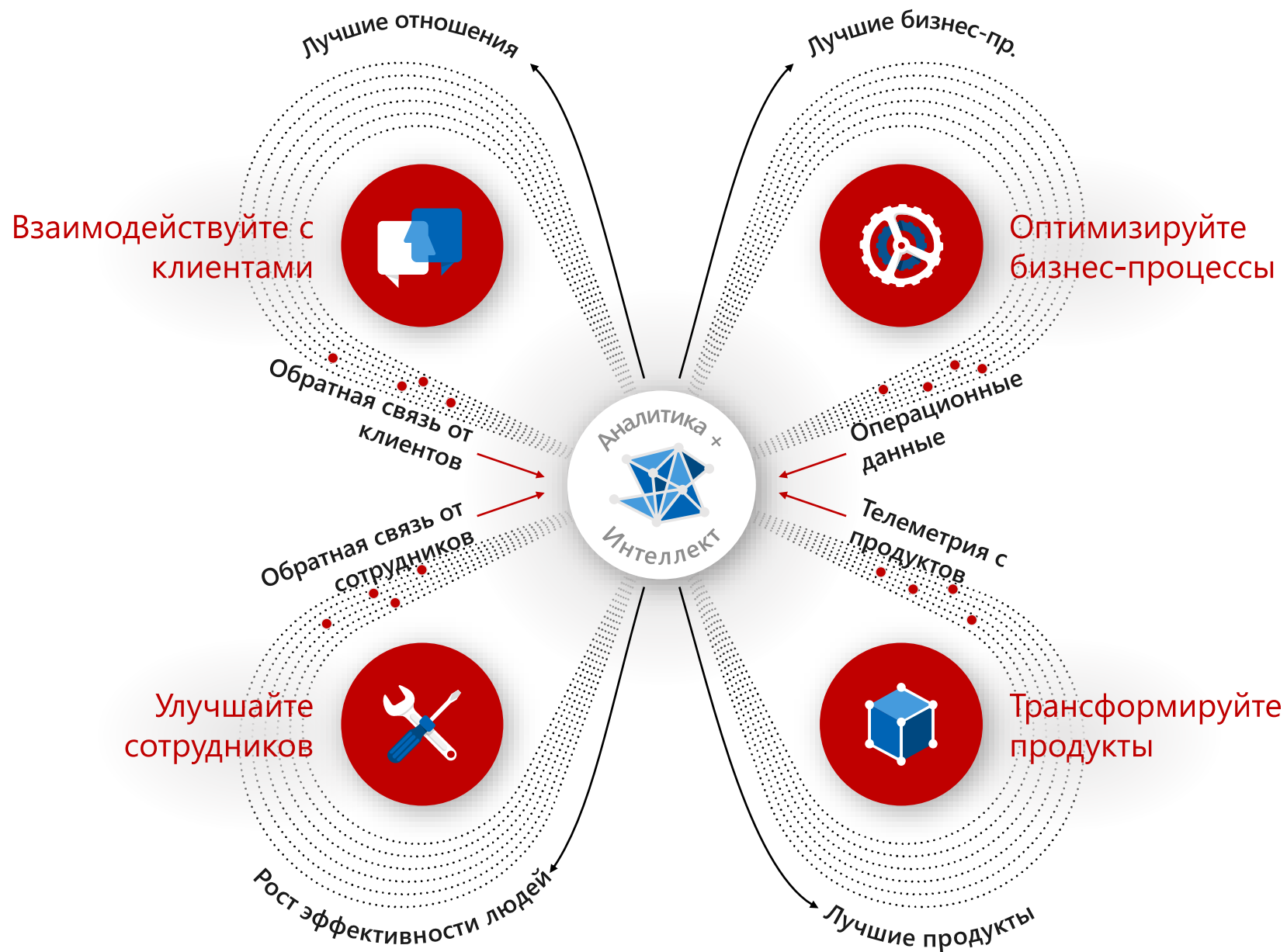
# Современное рабочее место без компьютера

**Гуменников Егор**

Управление бизнеса Майкрософт  
менеджер по развитию бизнеса  
[Egor.Gumennikov@softline.com](mailto:Egor.Gumennikov@softline.com)



# Цифровой контур компании

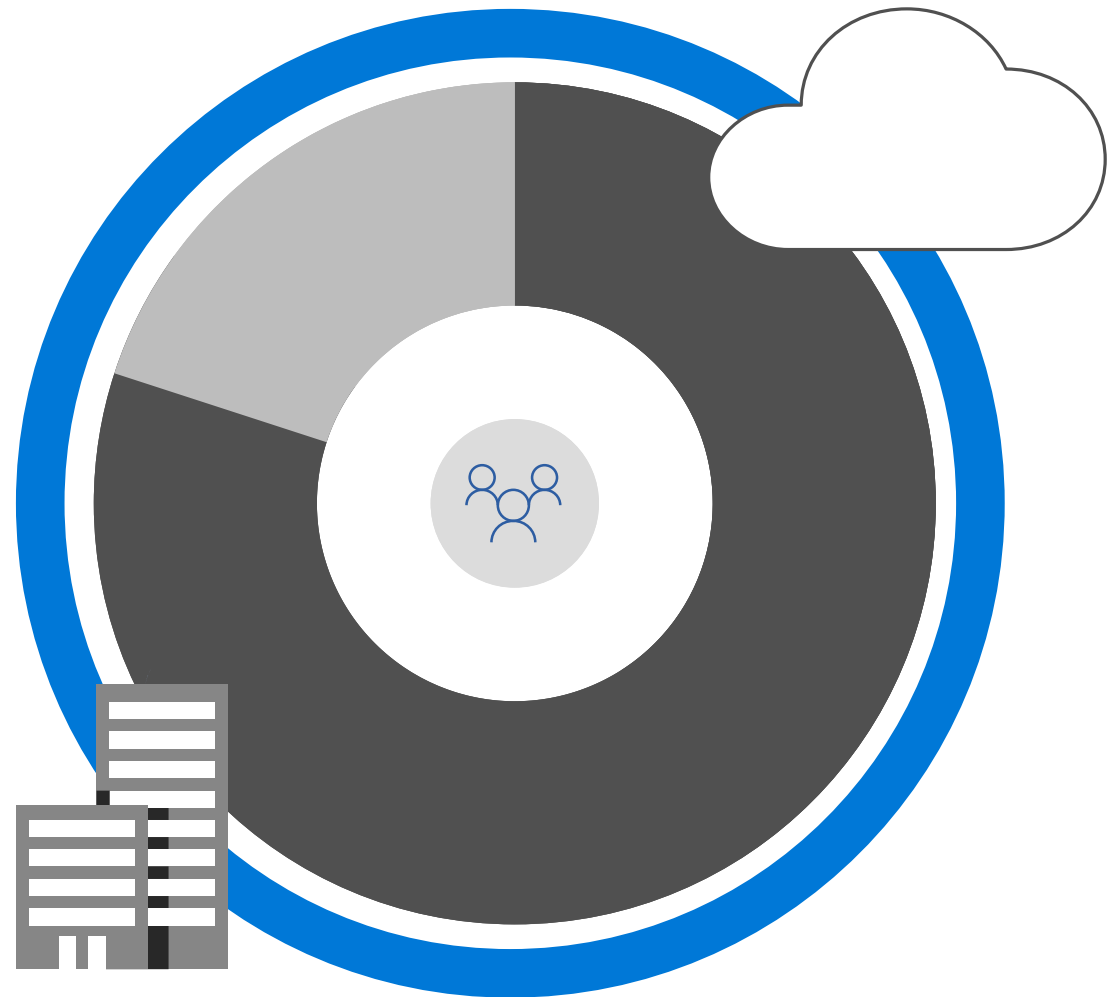


# Цифровизация вынуждает меняться

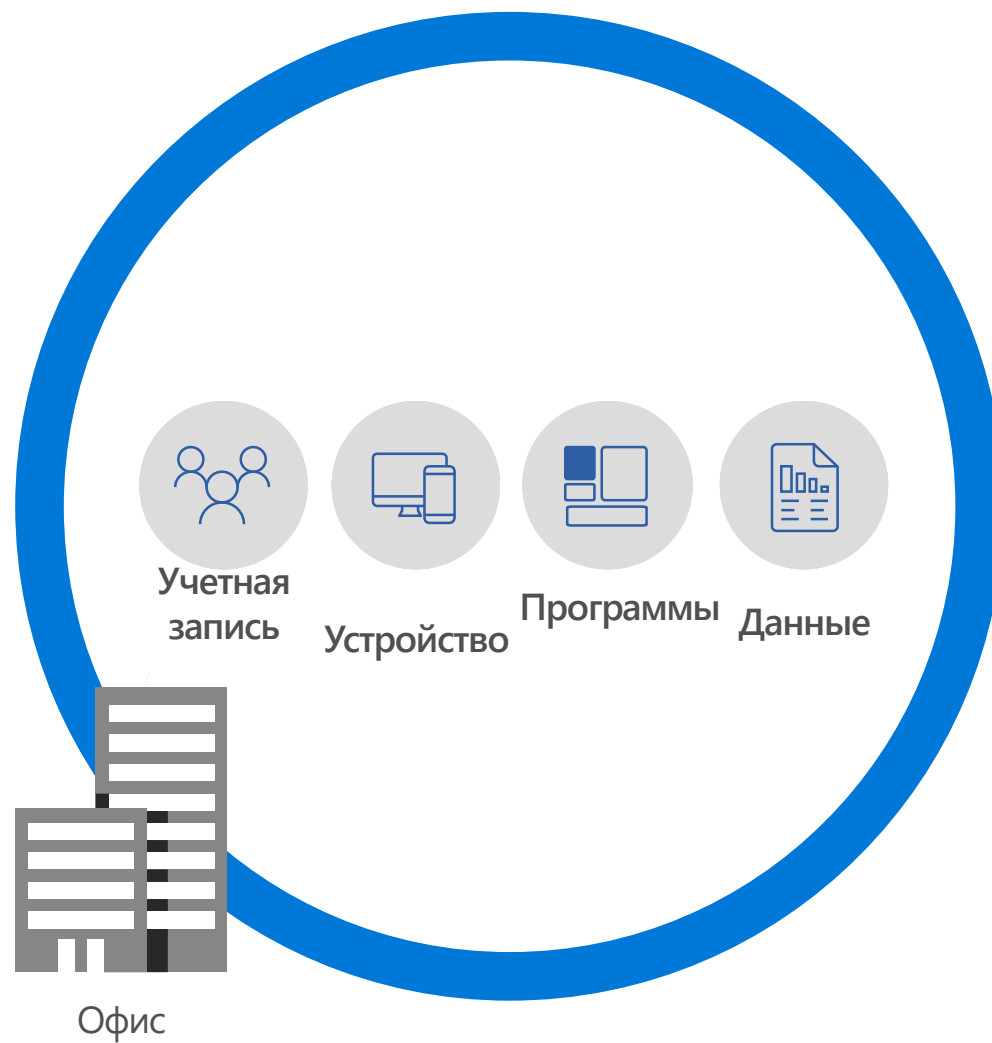
**41 %** Сотрудников утверждают, что мобильные бизнес-приложения меняют их стиль работы

**85 %** Коммерческих организаций уже имеют ценную информацию в облаках

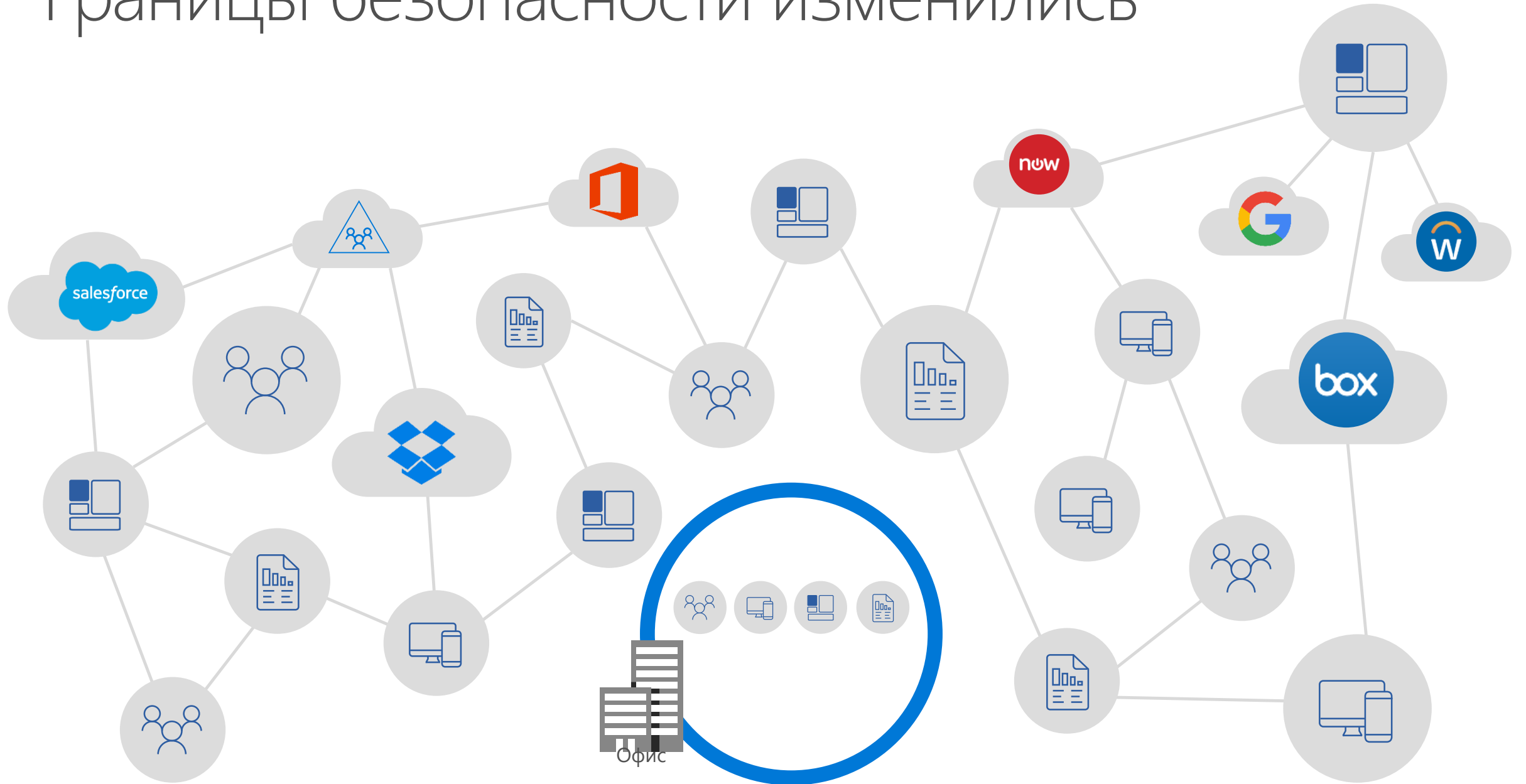
**80 %** Сотрудников используют несанкционированные SaaS приложения в работе



# Границы безопасности изменились



# Границы безопасности изменились



# Microsoft 365 и не только



# Что входит в Microsoft365?

Office 365

Windows 10

Enterprise Mobility + Security (EMS)

# Office 365 Продуктивность



## Outlook

Приложение для работы с почтой



## Exchange Online

Облачный сервис электронной почты



## Skype для бизнеса

Видео и голосовая связь обмен сообщениями



## StaffHub

Управление рабочим временем сотрудников без стационарных ПК



## Приложения Office

Инструменты для работы с документами



## SharePoint Online

Корпоративный портал для совместной работы и хранения документов



## Planner

Работа над проектами для небольших команд



## To-Do

Управление задачами списком дел



## Teams

Единое пространство для совместной работы



## OneDrive

Хранение и совместная работа с документами



## My Analytics

Трекер персональной продуктивности



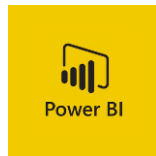
## Flow

Автоматизация задач и бизнес-процессов



## Sway

Оформление идей в интерактивные отчеты, презентации или истории



## Power BI

Создание аналитических бизнес-отчётов



## Forms

Создание опросов, тестов и голосований



## PowerApps

Платформа для создания бизнес-приложений



## Publisher

Создание и оформление публикаций



## Delve

Эффективный поиск и сортировка документов



## Bookings

Бронирование услуг и управление расписанием



## Stream

Корпоративный видео-портал



## Access

Система управления базами данных



## Yammer

Корпоративная социальная сеть



# Приложения Office, особенности Office365

1. Лицензия на пользователя, а не на устройство.
2. Каждый пользователь может установить приложения Office на 5 устройств 3 разных типов:
  - 5 ПК/Mac
  - 5 Планшетов (iPad, Android Tablet, Windows планшет)
  - 5 Смартфонов (iOs, Android, Windows Phone, BlackBerry, Symbian Os)
3. Версионность всех документов с момента создания.
4. Всегда последняя версия приложений, обновления бесплатные.





# Обзор Teams

# Рабочее пространство на базе чата в Microsoft Teams



## Чат для современных рабочих групп

Мгновенный обмен сообщениями и полная осведомленность всех членов группы



## Центр связи для командной работы

Быстрый доступ рабочей группы к необходимой информации прямо в Office 365



## Возможность настройки для конкретной группы

Собственное рабочее пространство, которое включает содержимое и возможности, необходимые вашей группе в повседневной работе



## Обеспечение безопасности для групп

Безопасность корпоративного класса и функции обеспечения соответствия, к которым вы привыкли в Office 365

# Чат для современных рабочих групп

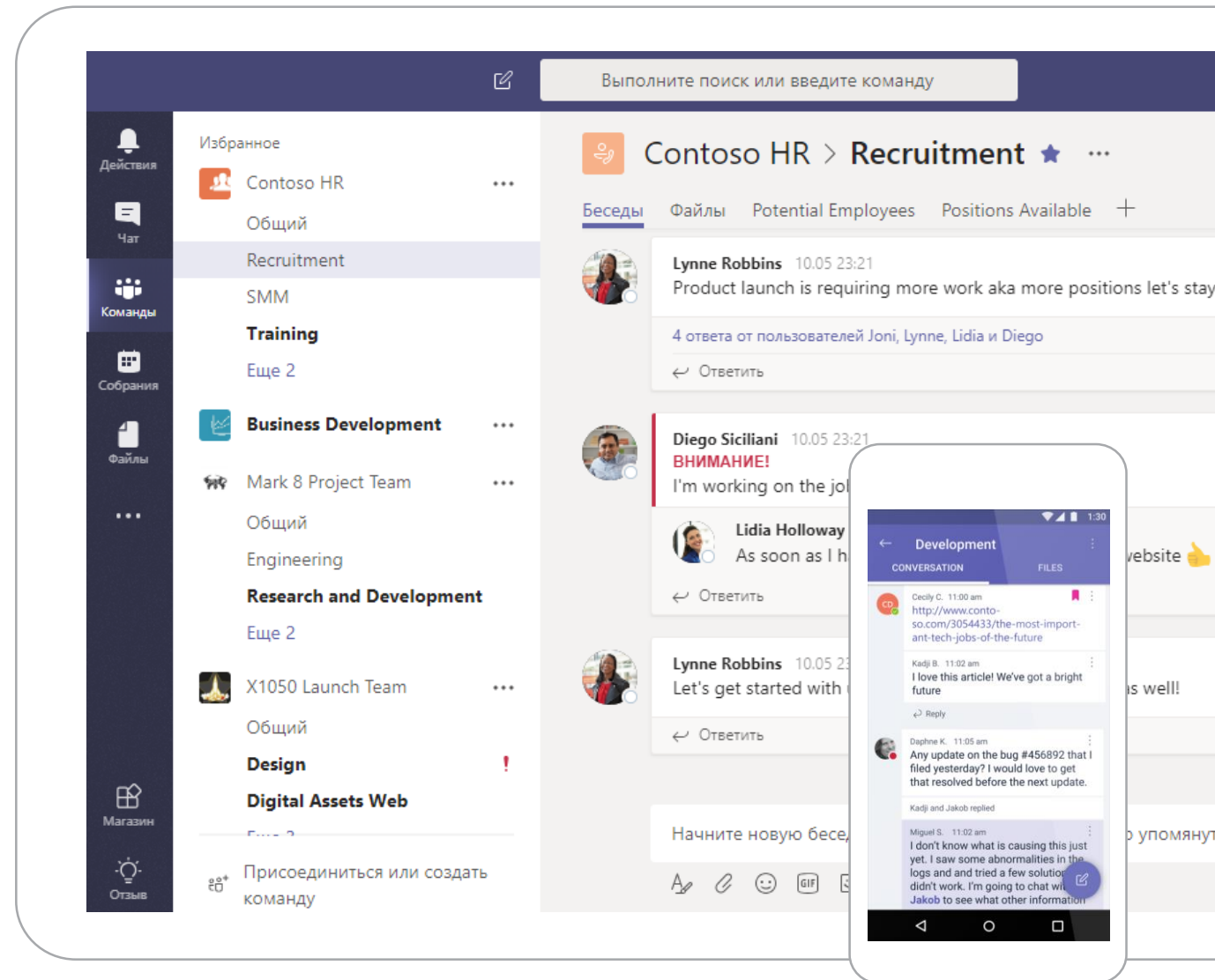
Пользователи в любое время могут обратиться к содержимому и **истории чата**.

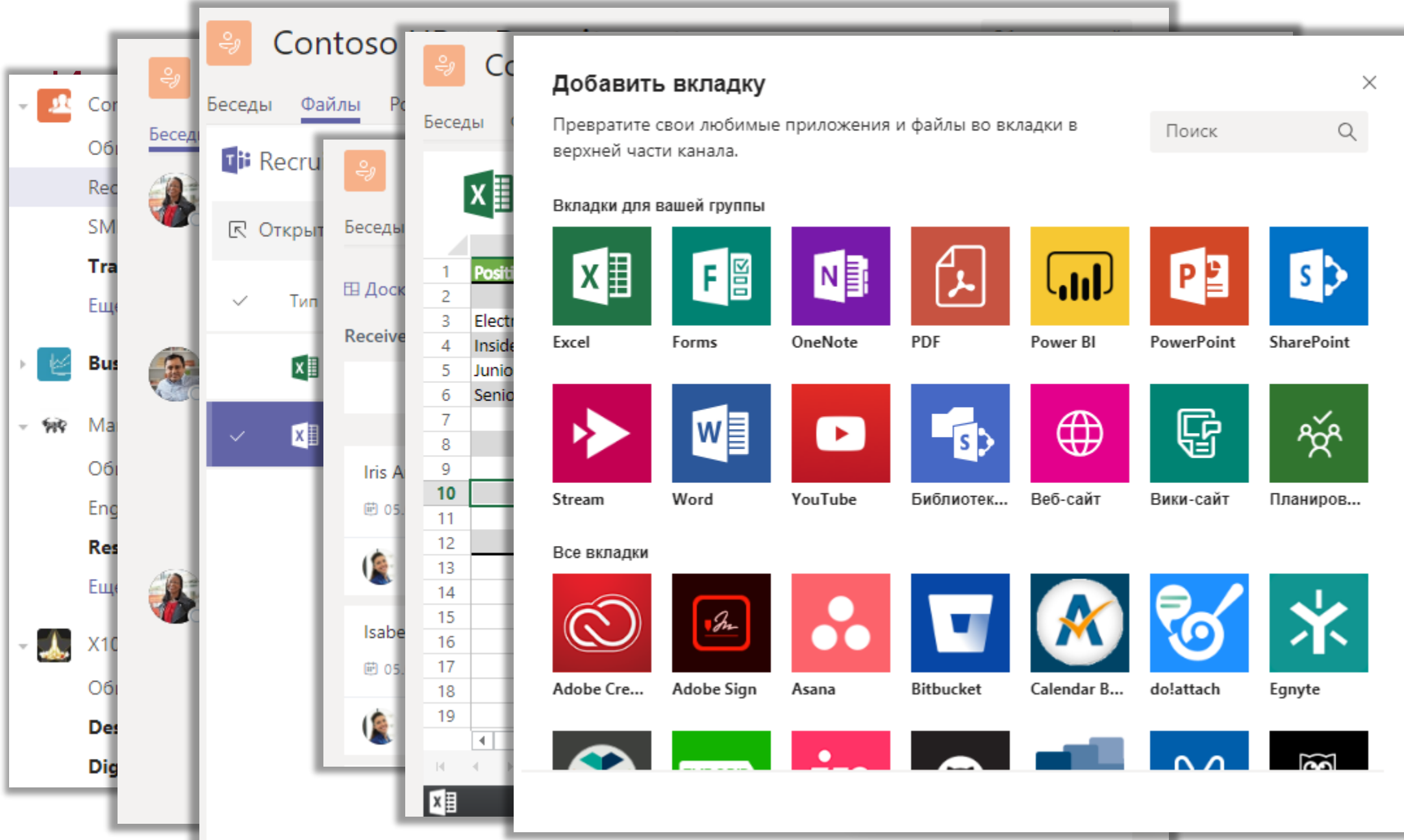
Групповые беседы и действия **видны всем участникам группы**.

Для бесед с небольшим числом участников можно использовать **приватный чат**.

Чтобы принять участие в собрании в реальном времени, присоединитесь к **видеозвонку Skype**.

Подключение **с различных устройств**.





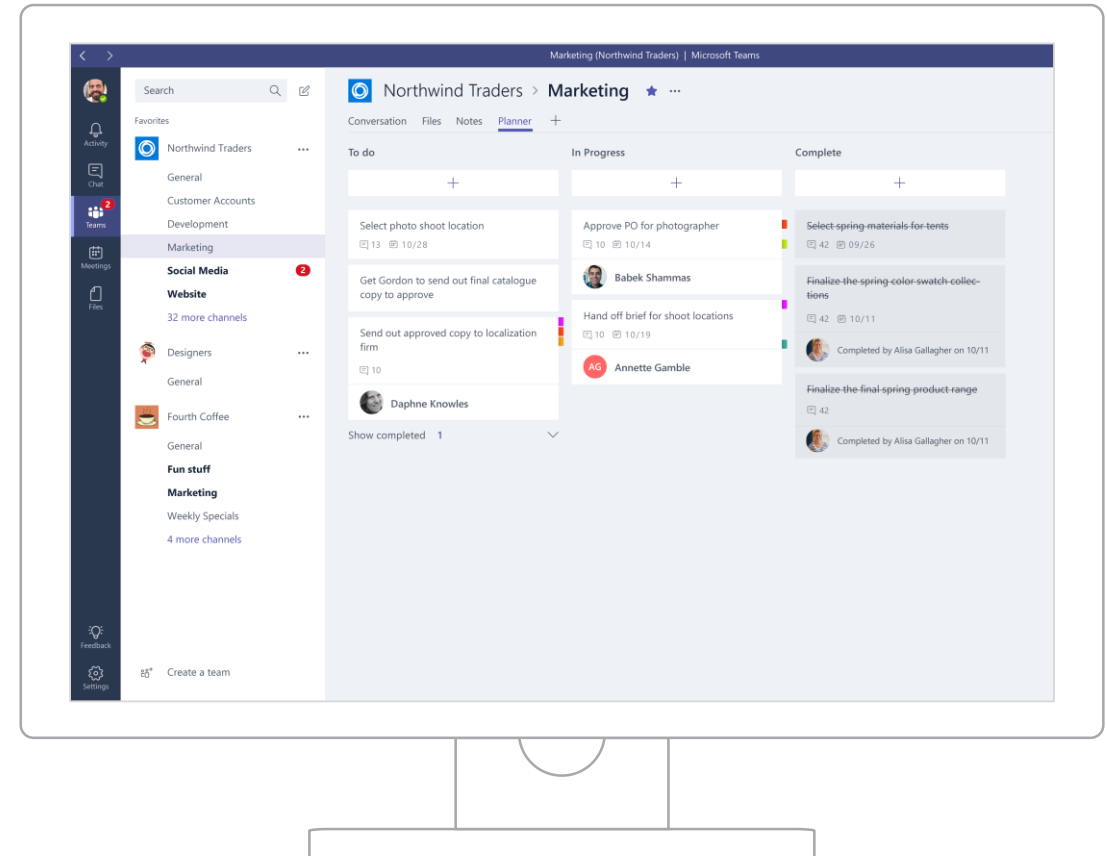
# Индивидуальная настройка для каждой группы

Добавляйте **вкладки** для быстрого доступа к часто используемым документам и облачным службам.

Изучайте данные и оперативно реагируйте при помощи **программ-роботов**.

Используйте **соединители Office 365** для получения обновлений от сторонних инструментов и служб.

Получите доступ к **ознакомительным версиям API для разработчиков** для построения интеграции.



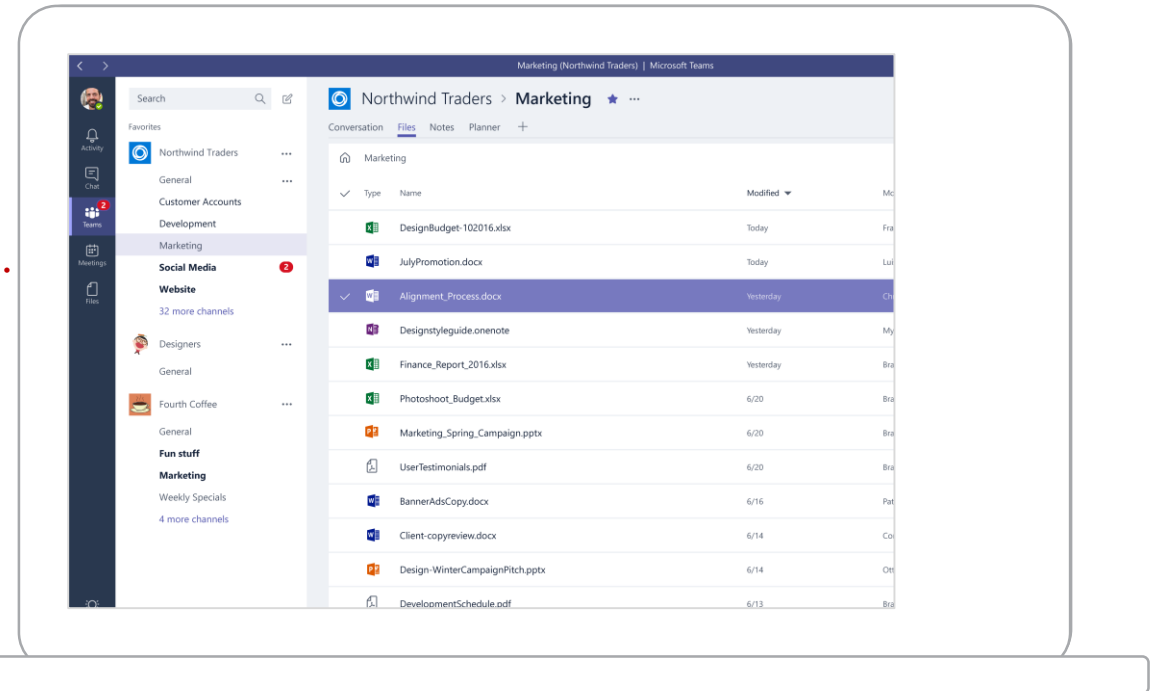
# Обеспечение безопасности для групп

Широкая поддержка соблюдения стандартов:  
ISO27018/01, SOC 1 и 2, HIPPA, типовые статьи ЕС и др.

Непрерывное шифрование данных при хранении  
и передаче.

Многофакторная проверка подлинности  
для улучшенной защиты удостоверений.

Надежная защита персональных данных клиентов.



# Для разных ролей в составе группы



## Продажи

Получайте быстрые ответы от руководителей проектов и торговых представителей

Делитесь ключевыми преимуществами для клиентов

Получайте уведомления о потенциальных клиентах и уведомления о сделках

Делитесь свежими новостями о компании, продукции и конкурентах



## Маркетинг

Координируйте кампании и задачи к мероприятиям

Делитесь черновыми версиями материалов и получайте отзывы

Получайте автоматизированные отчеты средств анализа

Готовьте маркетинговые акции с участием различных сторон



## Управление проектами

Унифицируйте взаимодействие и средства работы с проектами

Публикуйте обновления статуса, получайте обратную связь, координируйте задачи

Делитесь файлами и совместно работайте над подготовкой материалов

Обеспечивайте быстрое включение в работу новых участников проектов



## Проектирование

Организируйте постоянное обсуждение в группе, участники которой находятся в разных местах

Обсуждайте идеи и требования, собирайте достижения на открытой площадке

Интегрируйте свою деятельность при помощи средств разработчика, например, Jira

Храните стандартную документацию и файлы



## Поддержка клиентов

Обеспечьте непрерывную передачу информации между сменами

Обеспечьте прозрачность перенаправления клиента

Ускорьте разрешение проблем благодаря привлечению различных специалистов

Ищите решения в разных беседах





# Обзор Planner

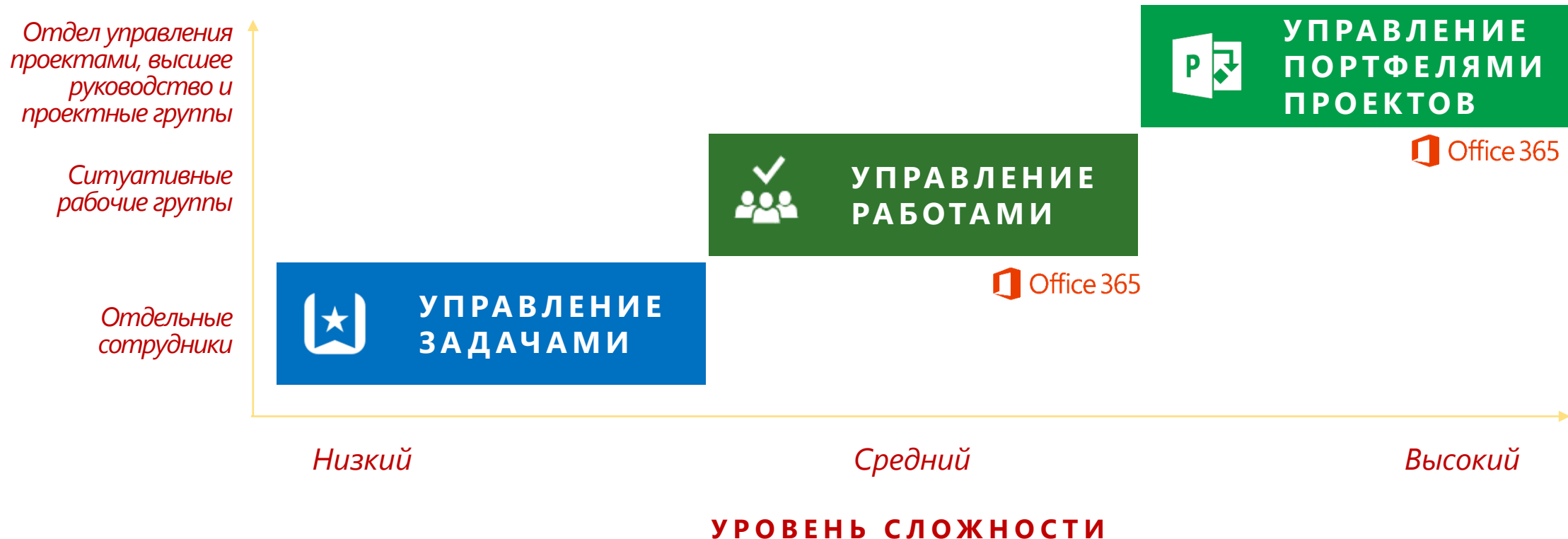


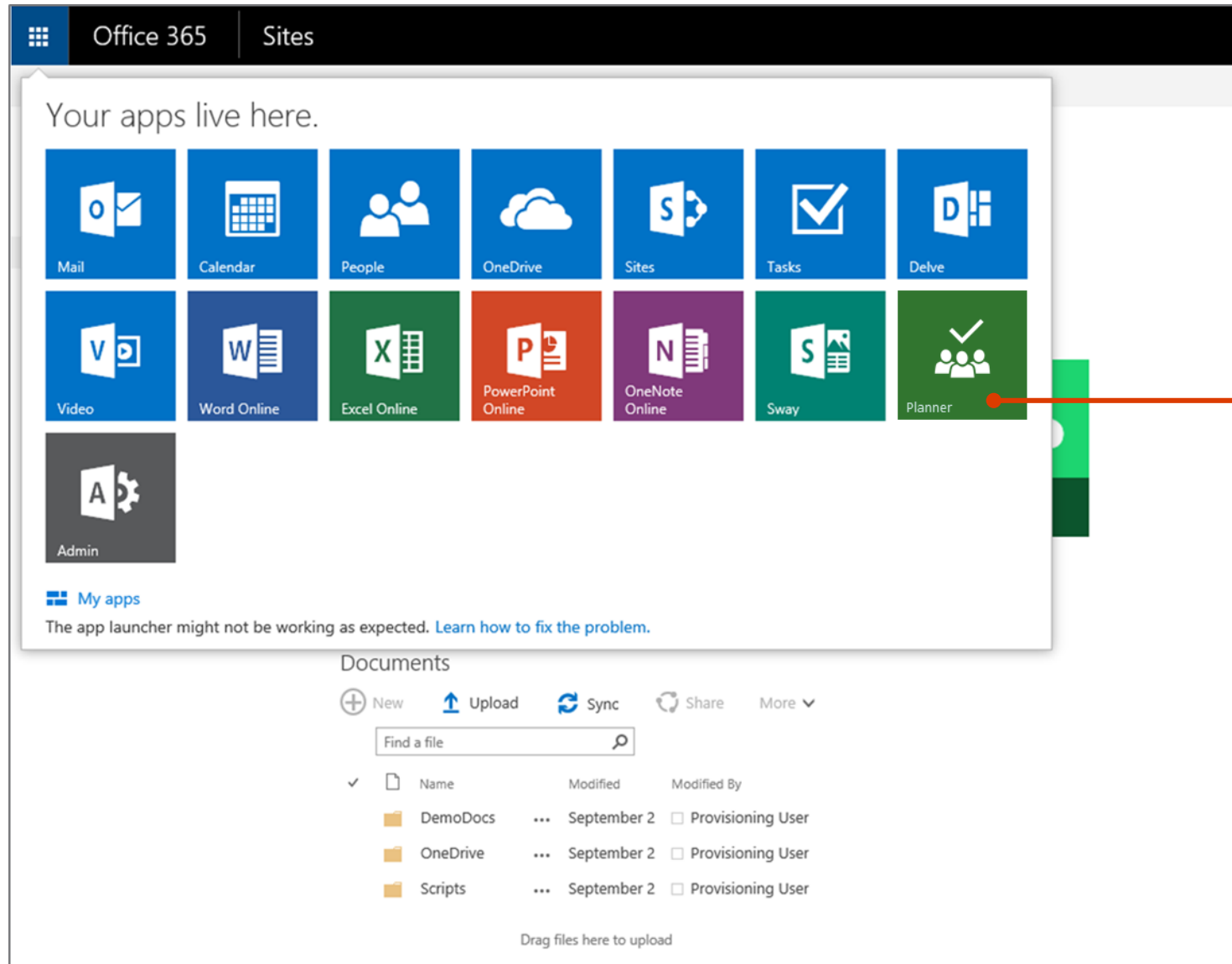
БЫСТРОЕ  
НАЧАЛО РАБОТЫ

ЧЕТКАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ  
СОВМЕСТНОЙ  
РАБОТЫ

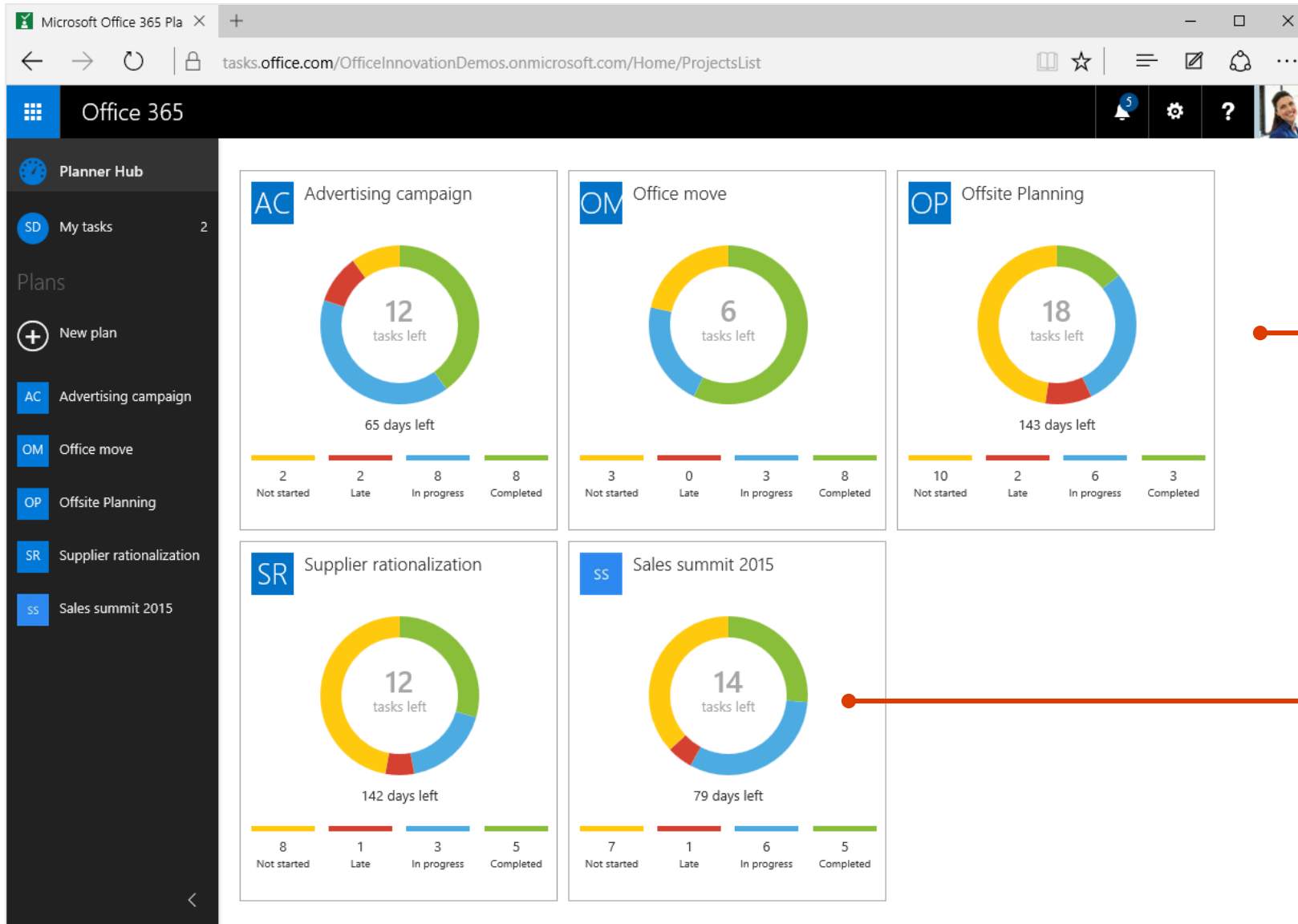
ВСЕГДА  
В КУРСЕ  
СОБЫТИЙ

# ДЛЯ КАЖДОГО СОТРУДНИКА И КАЖДОЙ ГРУППЫ





Чтобы запустить Planner, просто кликните на плитку Planner в переключателе приложений Office 365.



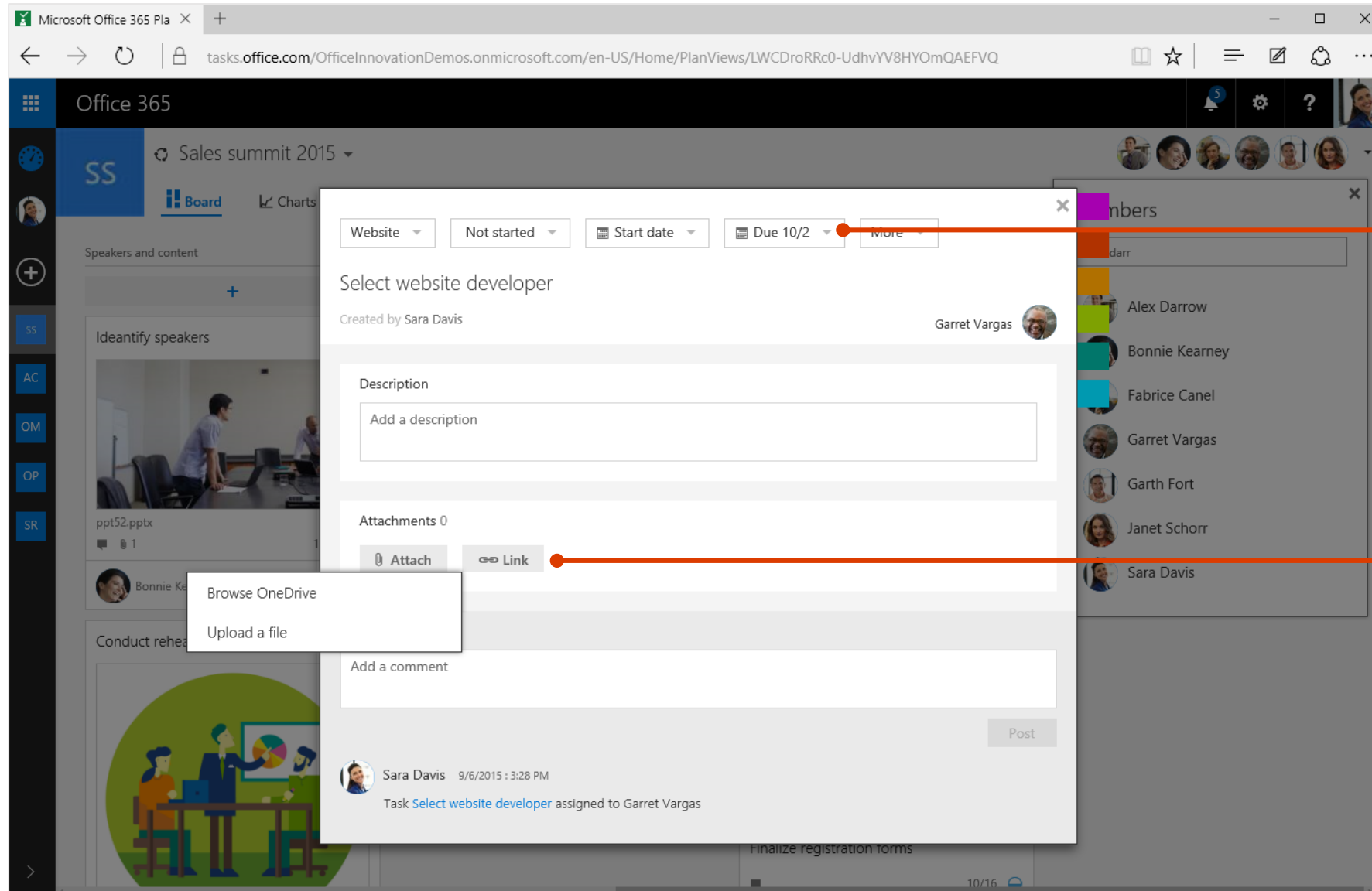
В Центре Planner вы видите все планы, над которыми работаете в настоящее время.

На отдельных плитках показаны основные параметры каждого плана.

В разделе **Мои задачи** можно посмотреть список всех назначенных вам задач во всех ваших планах.

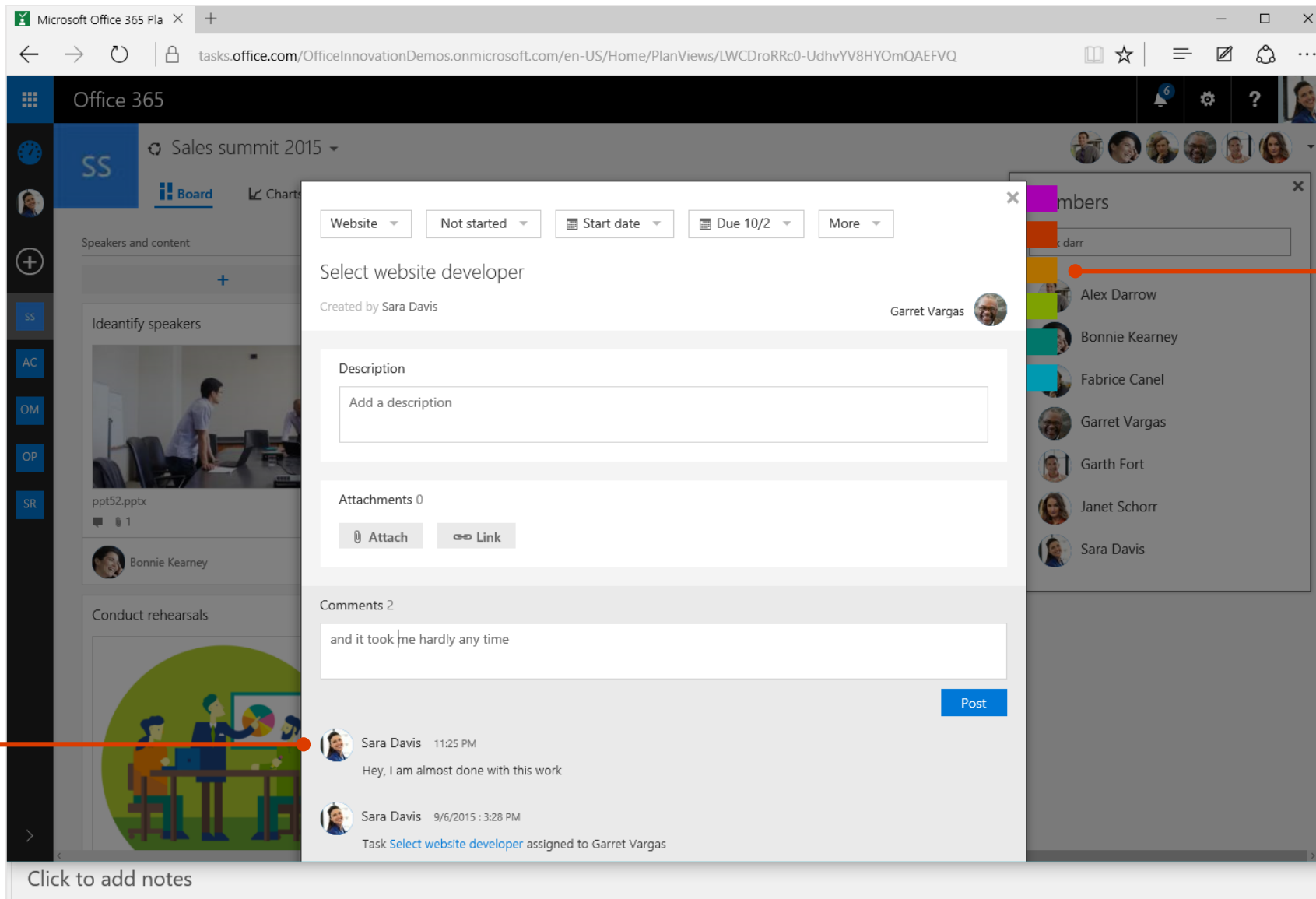
The screenshot displays the Microsoft Office 365 Planner interface. The browser address bar shows the URL: `tasks.office.com/OfficeInnovationDemos.onmicrosoft.com/Home/PlanViews`. The page title is "Office 365". The navigation pane on the left includes "Planner Hub", "My tasks" (with a count of 6), and "Plans". Under "Plans", there are several categories: "New plan", "Advertising campaign" (AC), "Office move" (OM), "Offsite Planning" (OP), "Supplier rationalization" (SR), and "Sales summit 2015" (SS). The main content area is titled "My tasks" and is grouped by "Progress". It is divided into three columns: "Not started", "In progress", and "Completed".

Not started	In progress	Completed
<p>Get supplier lists</p> <p>9/7</p>	<p>Design feedback form</p> <p>9/2</p>	<p>Develop concepts</p> <p>Completed by Sara Davis 9/8</p>
	<p>Consult other departments</p> <p>1/28/2016</p>	<p>Buy stationary</p> <p>Completed by Sara Davis 9/9</p>
	<p>Review with management</p>	
	<p>Work with media vendors</p>	
	<p>Lead preview</p>	



Нажмите на задачу, чтобы установить **срок выполнения**. Кроме того, для задач можно устанавливать время начала.

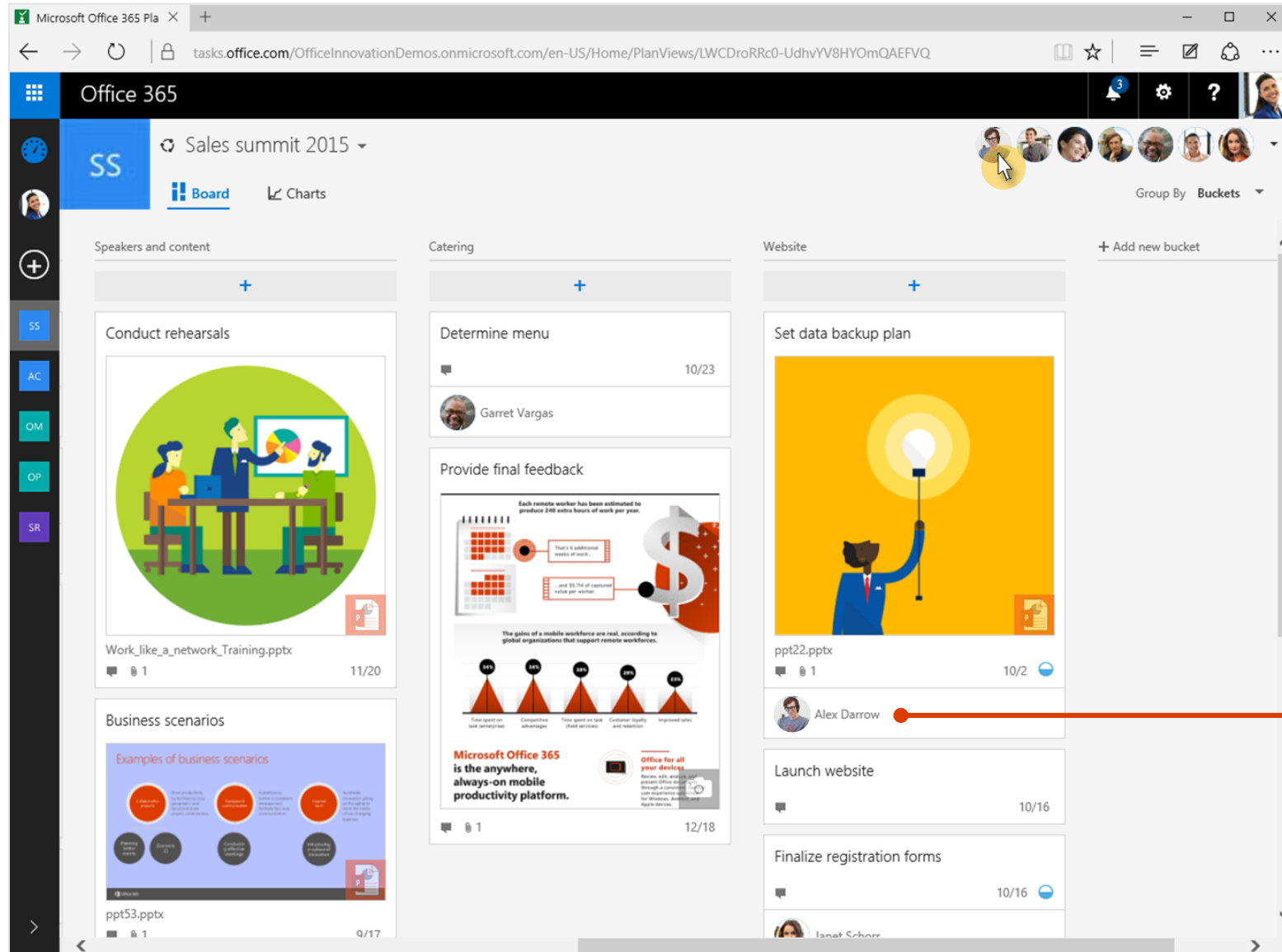
Чтобы всем участникам команды было проще найти материалы для совместной работы, вкладывайте **файлы и ссылки**.



Добавляйте метки, чтобы привлечь особое внимание к отдельным задачам.

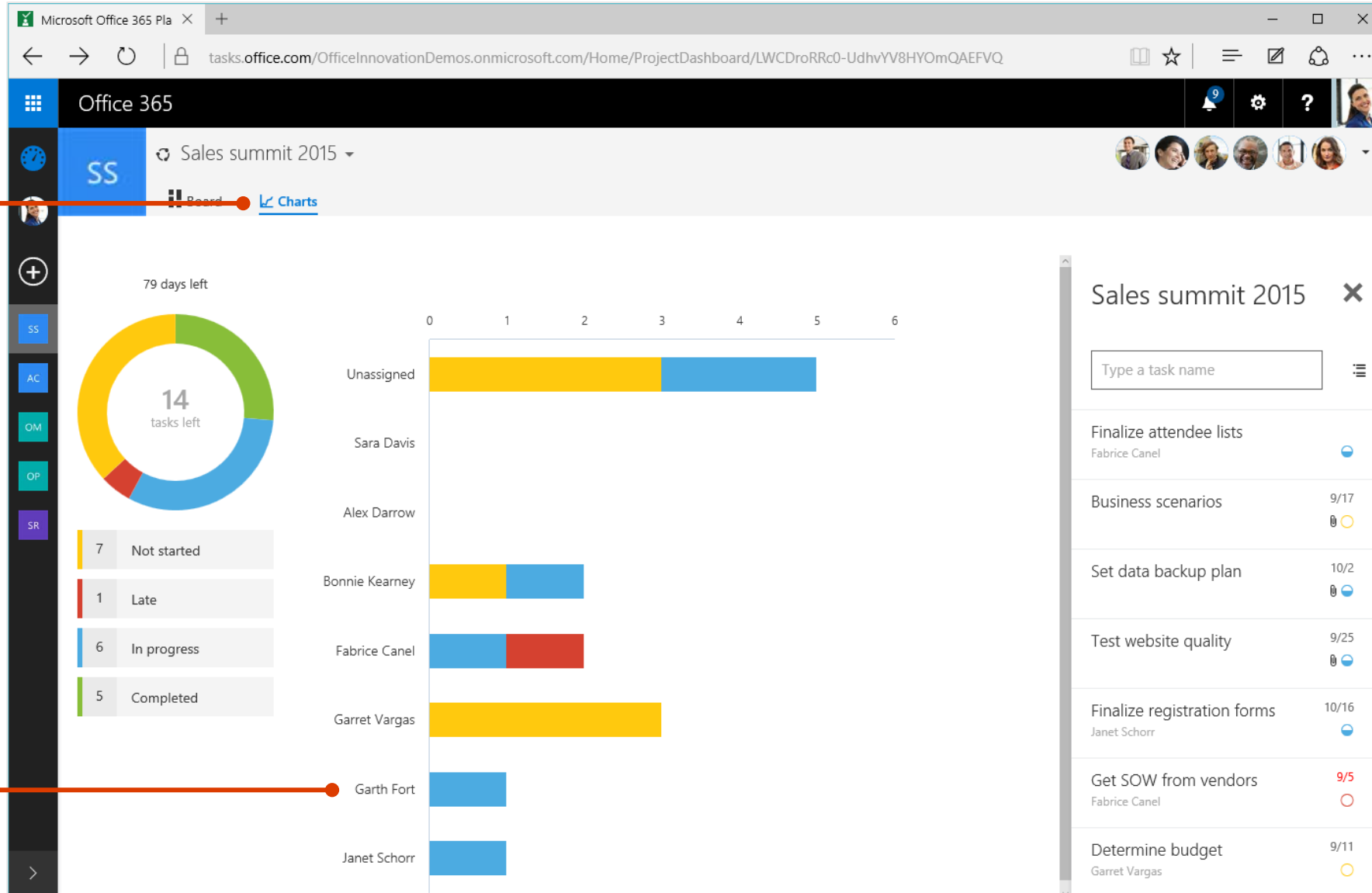
Устраивайте **обсуждения** задач с другими участниками, где можно задавать вопросы.





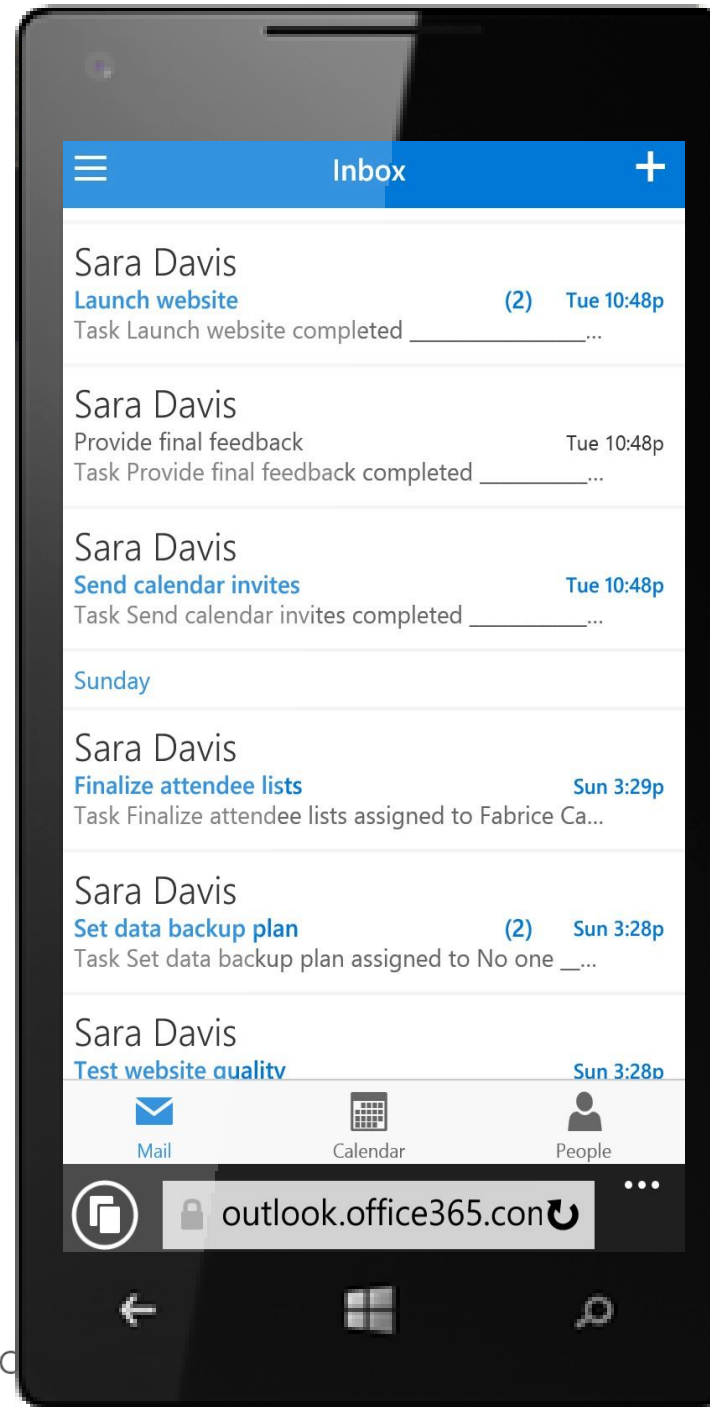
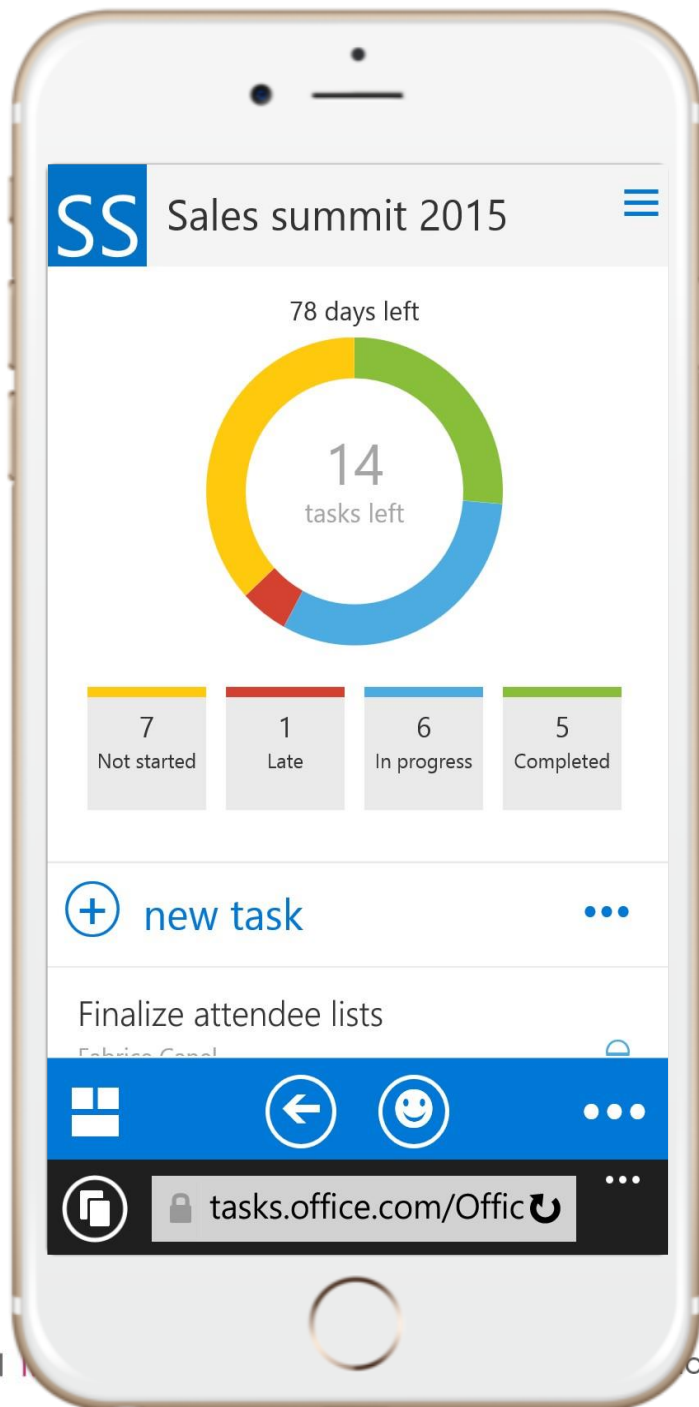
Чтобы назначить задачу участнику, просто перетащите изображение его профиля из правого верхнего угла экрана в нужную задачу.

В разделе **Диаграммы** можно посмотреть, как продвигается ваш план и как обстоят дела с отдельными заданиями.



Вы можете быстро понять, кому нужна помощь, какие задачи выполняются с запозданием и сколько еще предстоит сделать.

Вы можете посмотреть планы и уведомления о назначении задач со своего мобильного устройства.





# Обзор Delve

# OFFICE GRAPH



Масштабная фабрика по производству данных, открывающая **НОВЫЙ** взгляд на вещи

# АНАЛИТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ DELVE СЕГОДНЯ И В ПЕРСПЕКТИВЕ

Внешние  
источники

Outlook

SharePoint

Yammer

Skype



## Office Graph

КОНТЕНТ



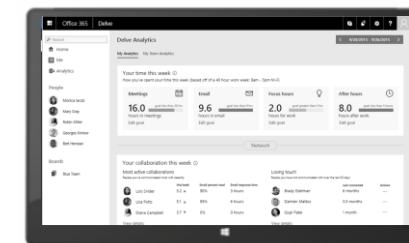
ЛЮДИ



ГРУППЫ



СЕТЬ



# Быстрый поиск документов, с которыми работаете в команде

Популярные документы

- Document 1:** Author: Sokolov, Alexey; Modified: 4 days ago; Icon: PowerPoint; Title: Microsoft Azure; Source: ДРКП Cloud.
- Document 2:** Author: Kosov, Alexey; Modified: 8 February 2017; Icon: OneNote; Title: SL\_LSP\_Volga\_Shared\_WorkSpace ... Section 1; Source: O365 Team site.
- Document 3:** Author: Kosov, Alexey; Modified: 8 February 2017; Icon: OneNote; Title: SL\_Volga\_LSP\_SharedWorkospace • ...w Section 1; Source: O365 Team site.
- Document 4:** Author: Prokhortsev, Denis; Modified: 3 days ago; Icon: PowerPoint; Title: вырезка для вертикалей De...pptx; Source: GO.

# Быстрый поиск документов, над которыми работаете вы

Вернуться к последним документам и вложениям электронной почты Просмотреть все >

Для других пользователей будут отображаться только документы, к которым у них есть доступ, и почтовые вложения, которые вы им отправили. [Подробнее о том, почему можно доверять Delve](#)

**Вы**  
Изменено • Сегодня

Excel

Мерката\_ЭкоДок

ДРКП Cloud

**Вы**  
Отправлено по почте • 3 дн...

Excel

профилирование.xlsx

Саша, привет! По информации от Леша Соколова у твоих заказчиков (Мекамин Кворумы по облакам для заказ...

**Вы**  
Отправлено по почте • 3 дн...

Excel

профилирование.xlsx

Настя, привет! По информации от Леша и Соколова у твоих заказчиков (ИТ СВО Кворумы по облакам для заказ...

**Вы**  
Отправлено по почте • 3 дн...

Excel


MAL\_FY18H2\_Общий.xlsx

Коллеги, всем привет! Пока есть инфо т олько по Уралу и Сибири+ДВ. С уважен FW: MAL\_FY18H2\_Общий.xlsx




# Быстрый поиск документов, над которыми работают коллеги


Чтобы узнать, над чем работает пользователь, щелкните его имя [Просмотреть все >](#)




**Polikashin, Maxim**  
Head of Business Dev...




**Prokhortsev, Denis**  
Head of Group




**Orlov, Denis**  
Head of Business Dev...



**Sokolov, Alexey**  
Head of Business Dev...


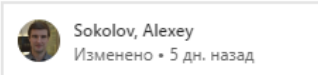


**Gaynanov, Iskan...**  
Solutions Sales Mana...




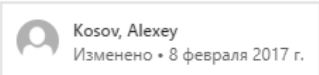
**Berezin, Denis**  
Solutions Sales Mana...

Ищите интересные документы в своем окружении [Просмотреть все >](#)  
Для вас отображаются только те документы, к которым вы имеете доступ.



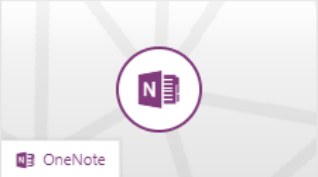
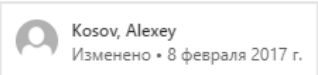
Microsoft Azure

ДПКП Cloud



SL\_LSP\_Volga\_Shared\_WorkSpace...Section 1

О365 Team site



SL\_Volga\_LSP\_Shared Workspace ...Section 1

О365 Team site

# Просмотр вложений и документов на одном экране

The screenshot displays a OneDrive interface for a user named Nikolaev, Pavel. The page title is "Последние документы" (Recent documents). Below the title, there are navigation tabs: "Документы и вложения" (Documents and attachments), "Только вложения" (Attachments only), and "Только документы" (Documents only). A descriptive paragraph explains that these are documents created, modified, or shared via email attachments, and that only documents accessible to the user are shown. Below this, five document cards are displayed in a grid. Each card includes a lock icon, a title, a modification date, a thumbnail image, a PowerPoint icon, and the document name. The documents are: 1. "Частный документ" (Private document), modified 5 days ago, thumbnail of a Power BI dashboard, titled "Power BI". 2. "Вы" (You), modified 5 days ago, thumbnail with "GO GLOBAL", "GO CLOUD", and "GO INNOVATE" icons, titled "Microsoft Azure". 3. "Частный документ" (Private document), modified 21 мая (May 21), thumbnail of a network diagram, titled "EMS Scenarios\_v3.1\_RU". 4. "Частный документ" (Private document), modified 21 мая (May 21), thumbnail of a glass building, titled "@EMS\_Overview". 5. "Частный документ" (Private document), modified 21 мая (May 21), thumbnail of a meeting room, titled "Skype for Business Complete C...nications". Each card also shows "OneDrive пользователя Nikolaev, P..." and a three-dot menu icon at the bottom.

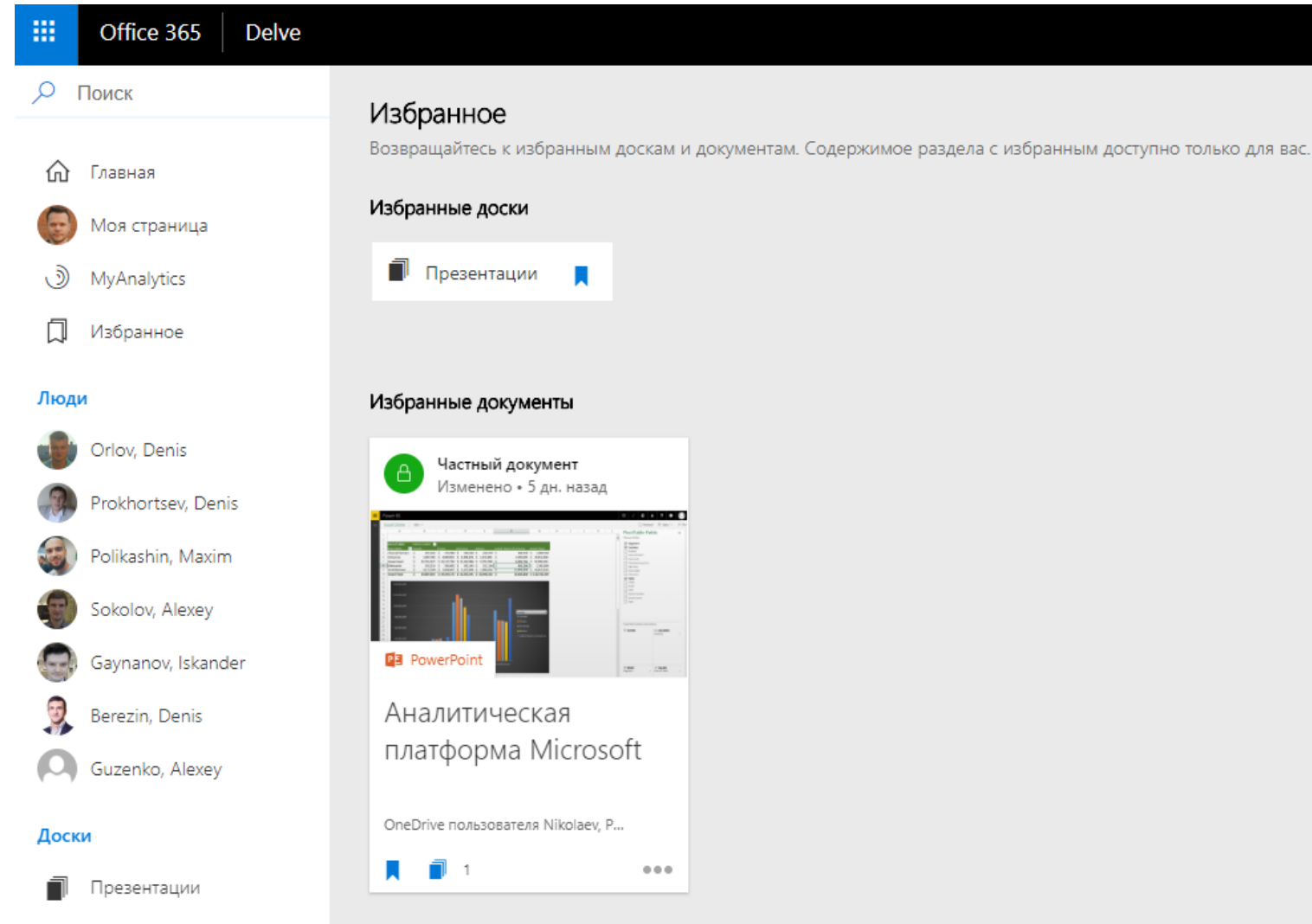
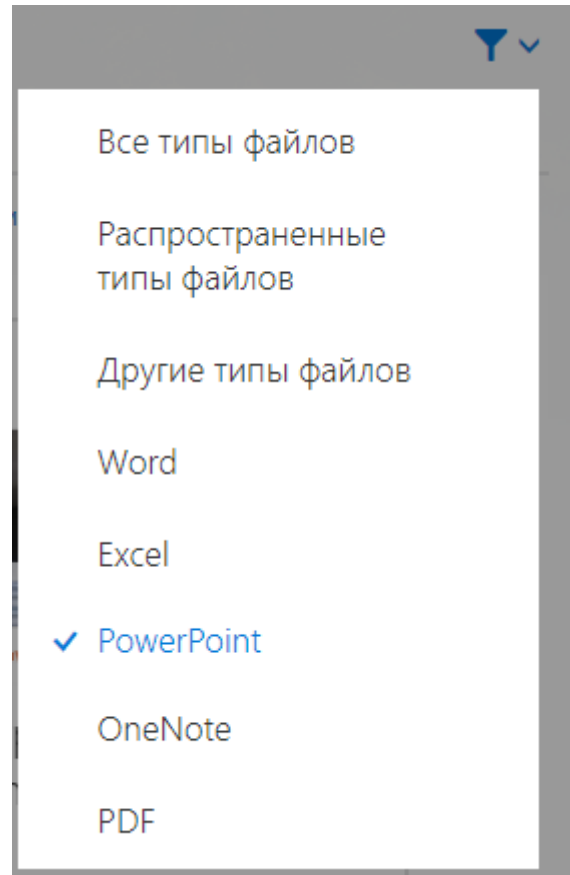
Nikolaev, Pavel > Последние документы

Документы и вложения Только вложения Только документы

Это документы, которые вы создали, изменили или отправили другим пользователям в качестве вложений в электронные письма. Для других пользователей отображаются только те документы, к которым у них есть доступ. [Подробнее о том, почему можно доверять Delve](#)

- Частный документ  
Изменено • 5 дн. назад  
PowerPoint  
Power BI  
OneDrive пользователя Nikolaev, P...
- Вы  
Изменено • 5 дн. назад  
PowerPoint  
Microsoft Azure  
ДРКП Cloud
- Частный документ  
Изменено • 21 мая  
PowerPoint  
EMS Scenarios\_v3.1\_RU  
OneDrive пользователя Nikolaev, P...
- Частный документ  
Изменено • 21 мая  
PowerPoint  
@EMS\_Overview  
OneDrive пользователя Nikolaev, P...
- Частный документ  
Изменено • 21 мая  
PowerPoint  
Skype for Business Complete C...nications  
OneDrive пользователя Nikolaev, P...

# Фильтры для поиска, избранные документы



# Автоматизация бизнес процессов



## Обзор Microsoft Flow

# Платформа бизнес-приложений



Dynamics 365



Office 365



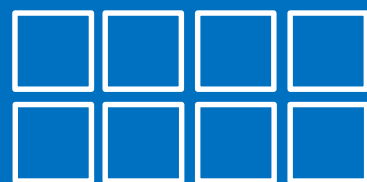
Flow



PowerApps



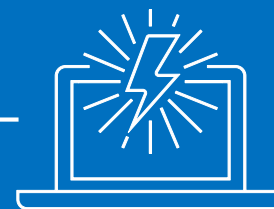
Power BI



Коннекторы и шлюзы



Общая модель данных (CDM)



Возможности для доработки приложения программистами

# Microsoft Flow позволяет автоматизировать бизнес-процессы между приложениями и службами



Получать  
уведомления



Копировать  
файлы



Собирать  
информацию



Утверждать документы

# Что такое Flow (поток)?

## Пример: Уведомление

**Триггер** – событие, которое запускает поток:

- вручную
- по расписанию
- по событию в облаке/локальной среде

**Действия** – что делает поток

*Может использовать данные из предыдущих действий и триггера*

When a record is created

\* Organization Name  
PowerAppsMSITest1

\* Entity Name  
Leads

Send an email

\* To  
Owner

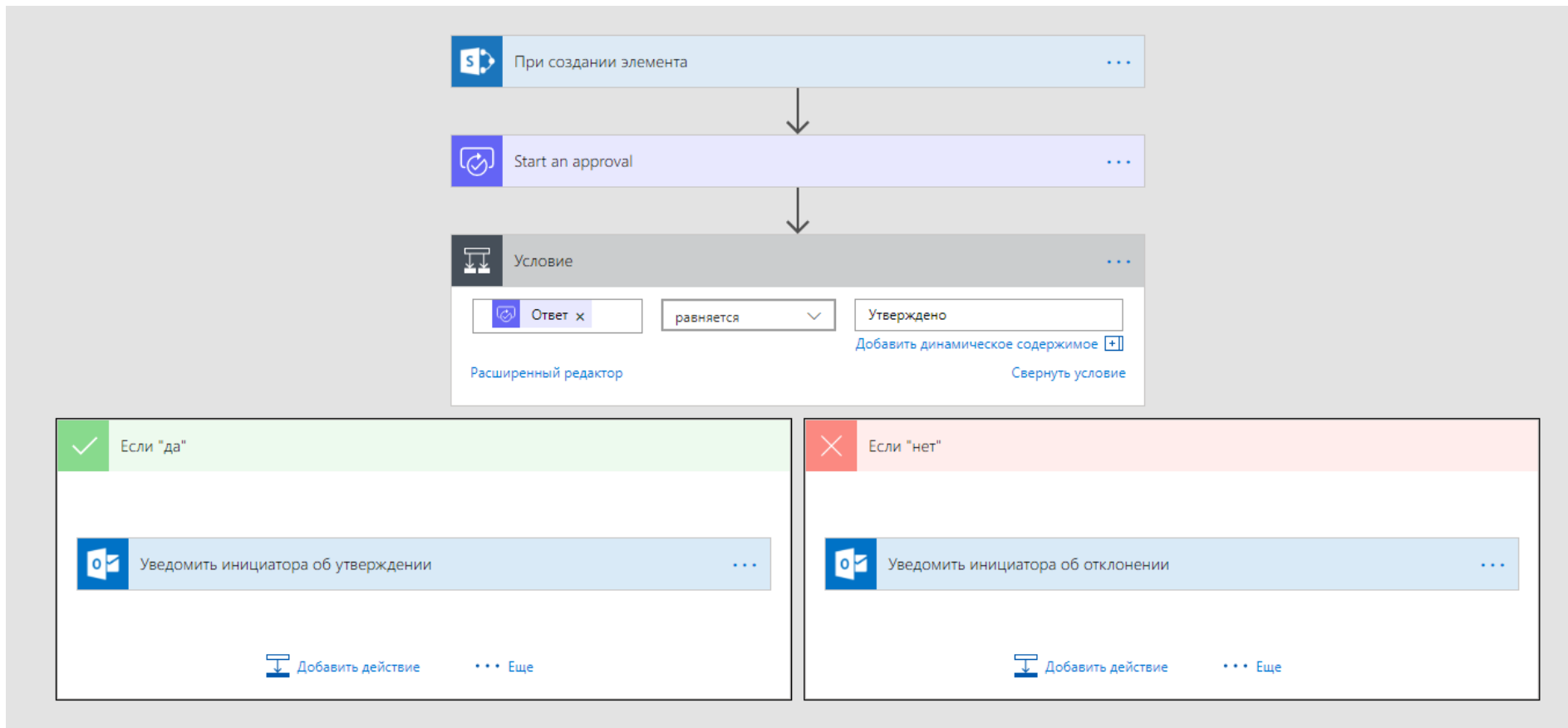
Add dynamic content

\* Subject  
Follow up on Lead

\* Email body  
Don't forget to follow up with the lead: Topic . The last name is: Last Name .

Show advanced options

# Автоматизируйте большое количество сценариев с несколькими этапами, условиями, параллельным выполнением, циклами

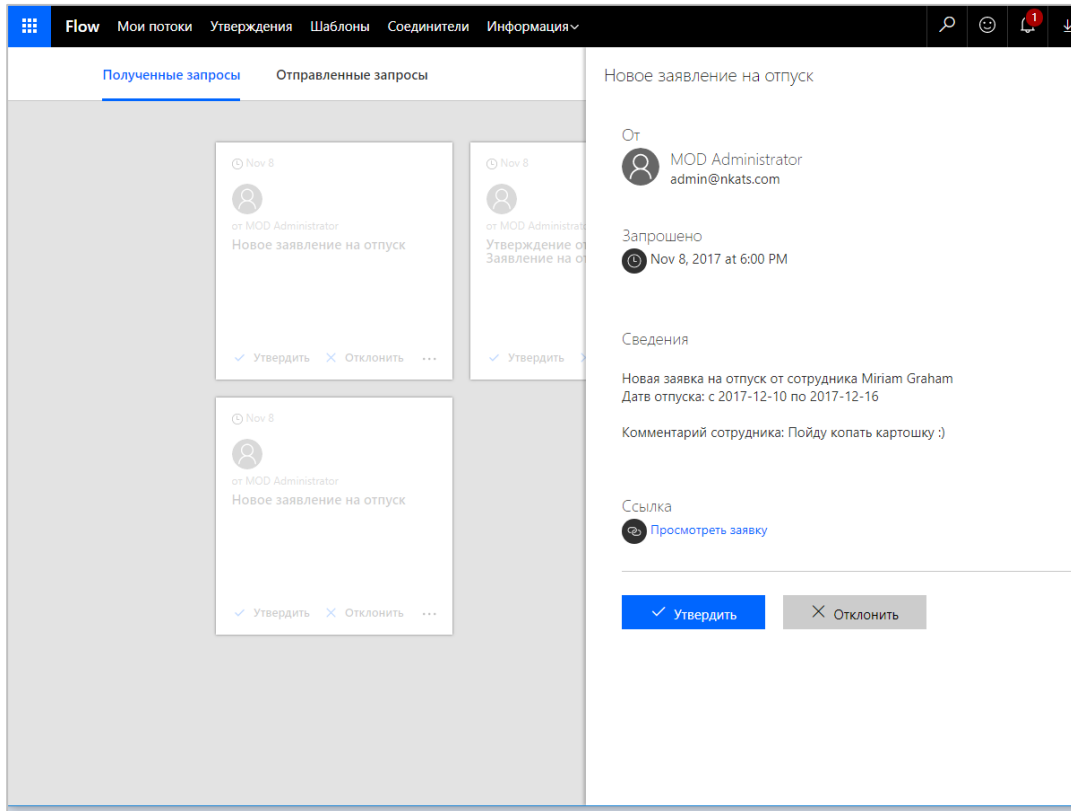




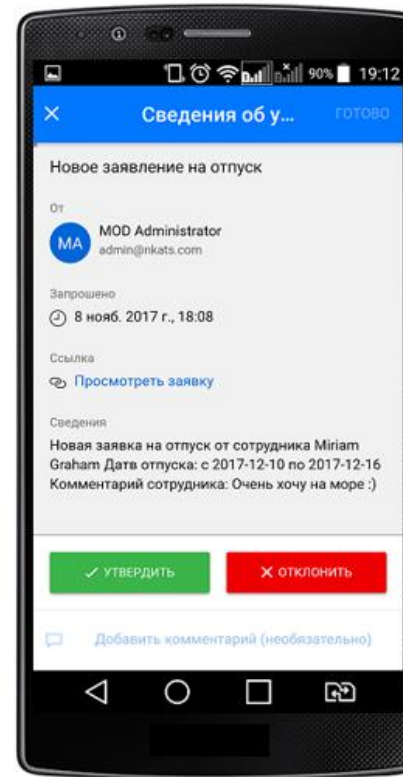
# Управление утверждениями

Утверждать/отклонять запросы можно через Центр утверждений, по электронной почте, а также через мобильное приложение Microsoft Flow

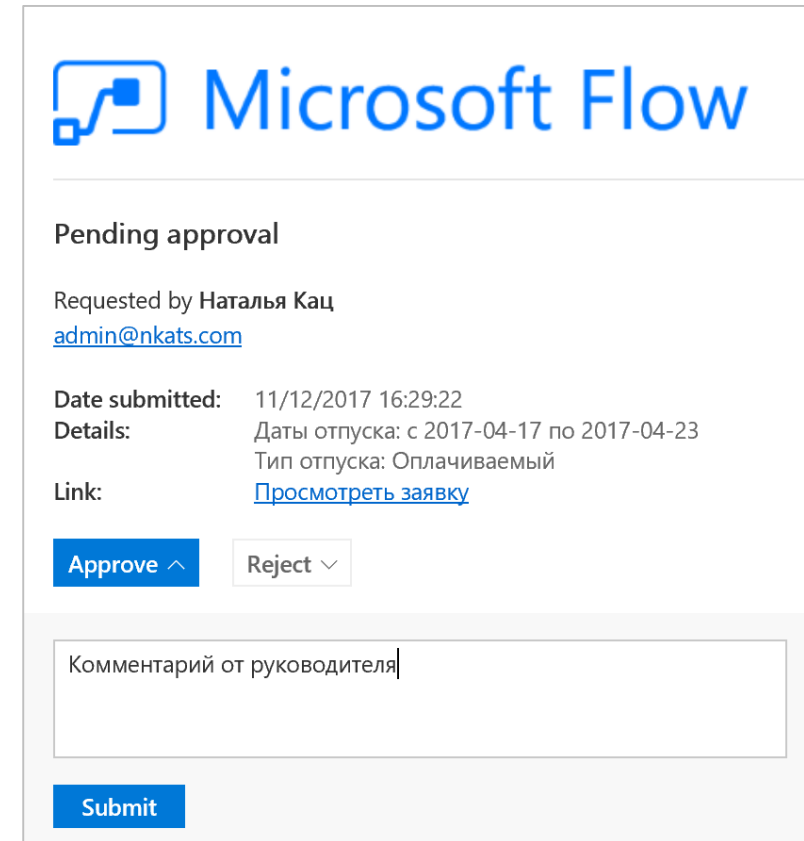
Центр утверждений



Мобильное приложение

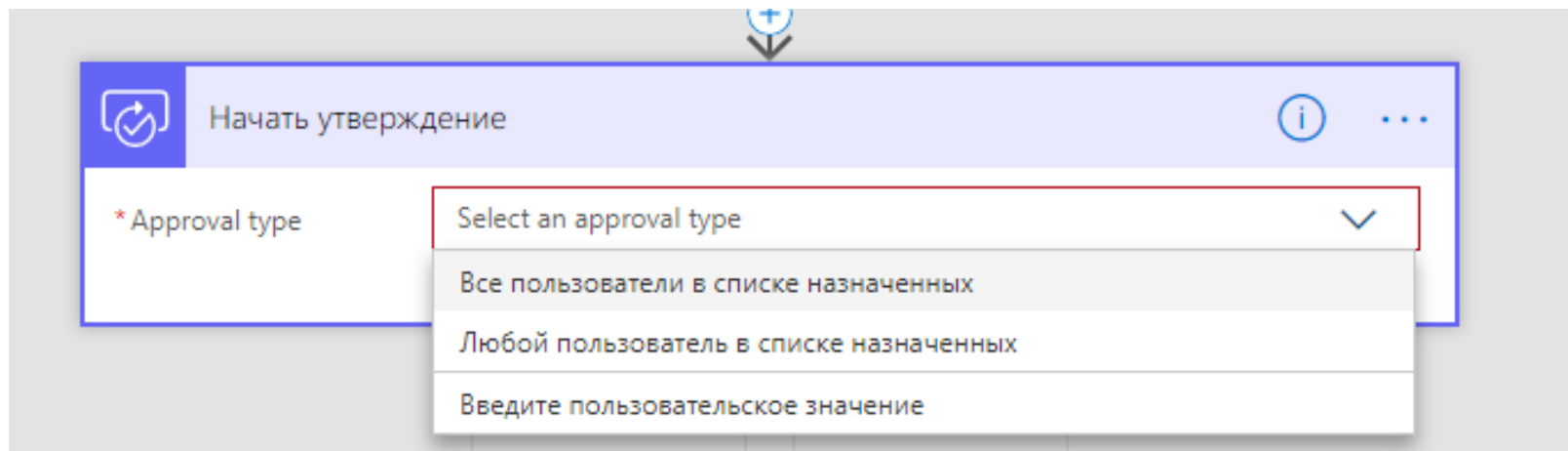


Электронная почта



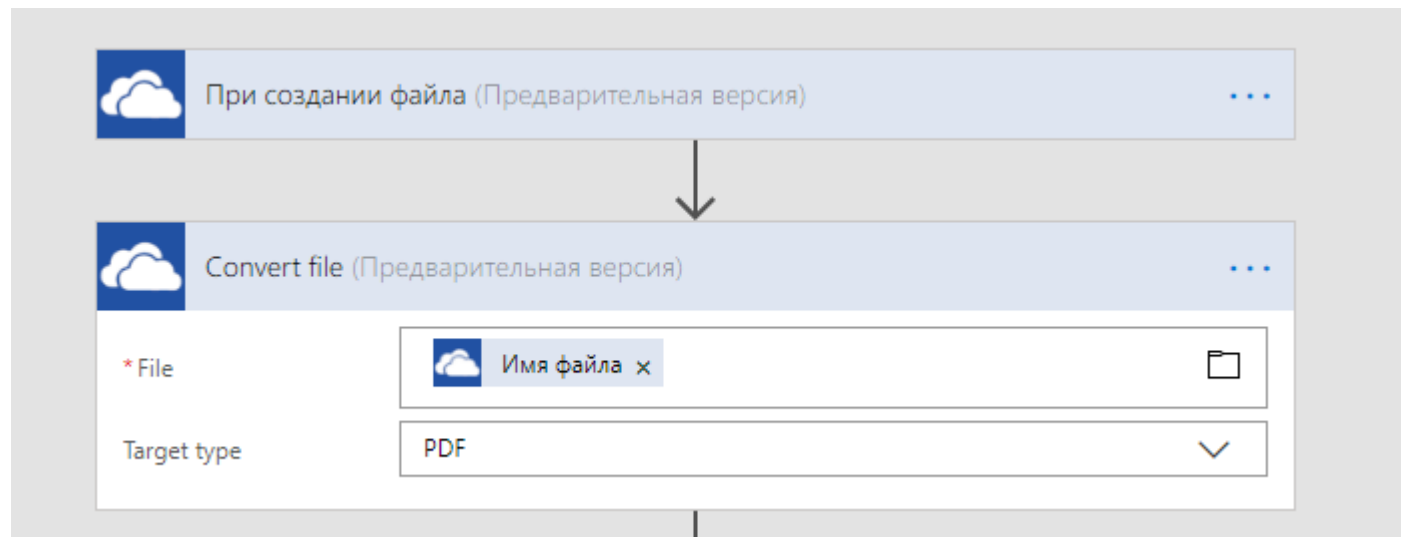
# Выбор опций для процесса Утверждение

- Все пользователи в списке назначенных – ожидание ответа всех респондентов
- Любой пользователь в списке назначенных – поток будет выполняться дальше после ответа первого респондента



# Действия с документами в OneDrive for Business

- Конвертировать в PDF
- Загрузить по URL
- Поиск файлов в папке
- Перемещение и переименование файлов
- Создание ссылок для предоставления общего доступа















# Готовые шаблоны для быстрого старта

Большое количество шаблонов для различных бизнес-задач: сбор данных, уведомления, утверждения и другие часто используемые последовательности

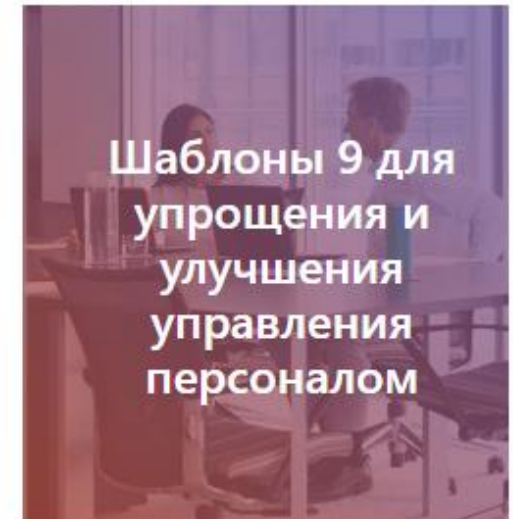
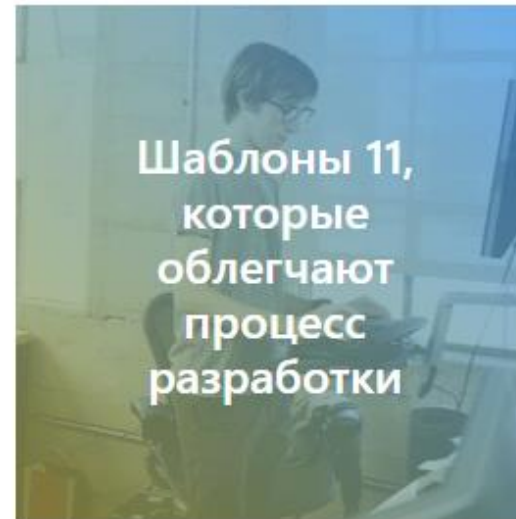
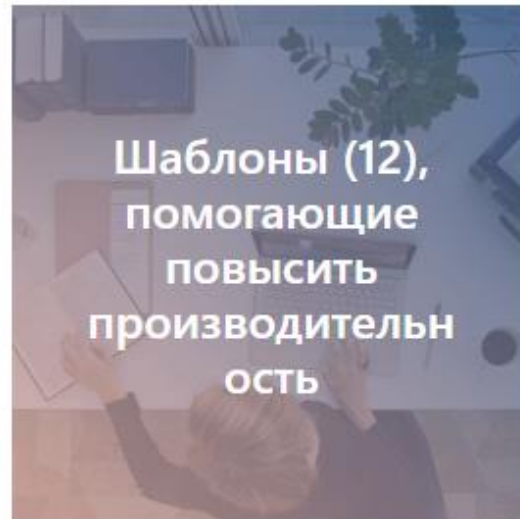
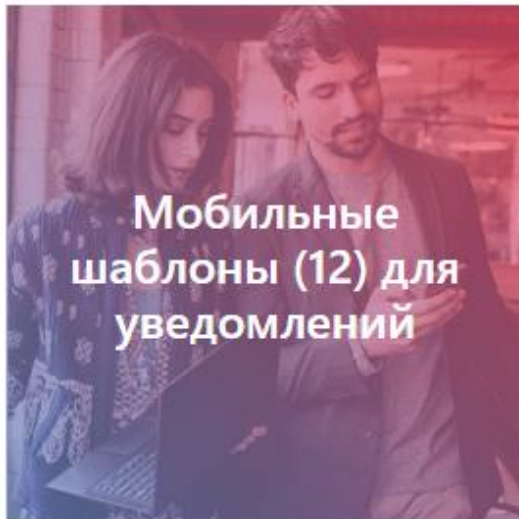
Поиск шаблонов... Отсортировано по популярности ▾

Последовательность Подборка Утверждение Кнопка Сбор данных Почтовый адрес События и календарь Мобильные приложения Уведомления ...

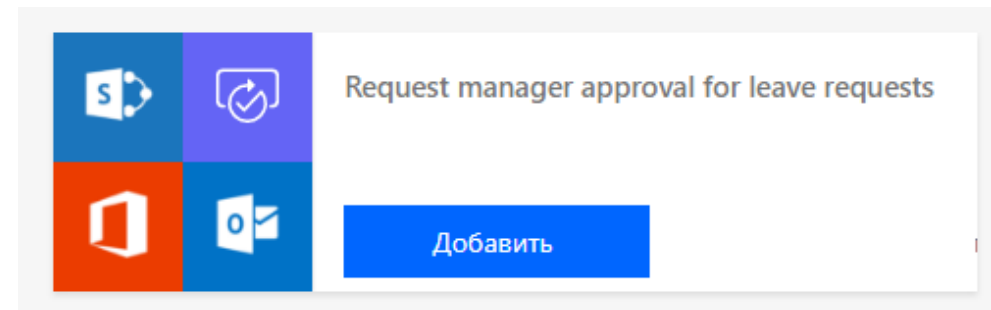
 Сохранять вложения электронной почты Office 365 в OneDrive для бизнеса Автор: Microsoft Сколько раз использовалось: 127665	 Сохранять вложения электронной почты в библиотеке документов SharePoint Автор: Microsoft Сколько раз использовалось: 10642	 Отправлять утверждение по электронной почте при добавлении нового элемента Автор: Microsoft Сколько раз использовалось: 7916	 Создание задач Планировщика для помечаемых сообщений электронной почты в Office 365 Автор: Microsoft Сколько раз использовалось: 4343
 Сохранять твиты в файл Excel Автор: Microsoft Сколько раз использовалось: 3606	 Отправить себе заметку по почте Автор: Microsoft Сколько раз использовалось: 3185	 Отправлять настроенное сообщение при добавлении нового элемента списка SharePoint Автор: Microsoft Сколько раз использовалось: 1961	 Создание задач в Планировщике для новых задач Outlook Автор: Microsoft Сколько раз использовалось: 1851
 Активировать поток оповещения на основе данных Power BI	 Сохранять твиты с определенным хэштегом в списке SharePoint	 Google Календарь в календарь Office 365	 Копировать файлы между Dropbox и SharePoint

# Готовые потоки для различных бизнес-задач

Избранные коллекции шаблонов

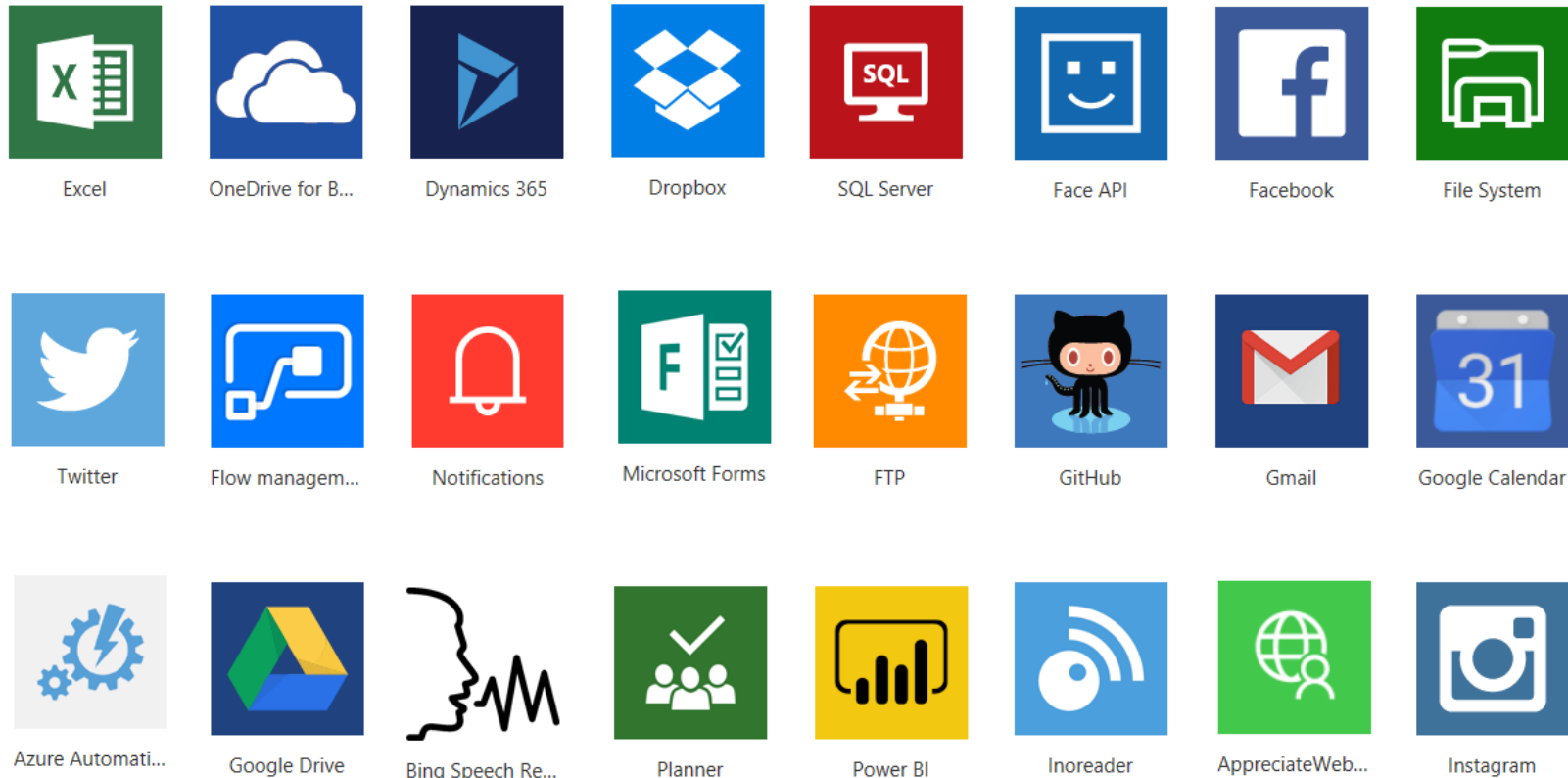


Пример процесса по управлению персоналом:  
Автоматизация утверждений запросов на отпуск

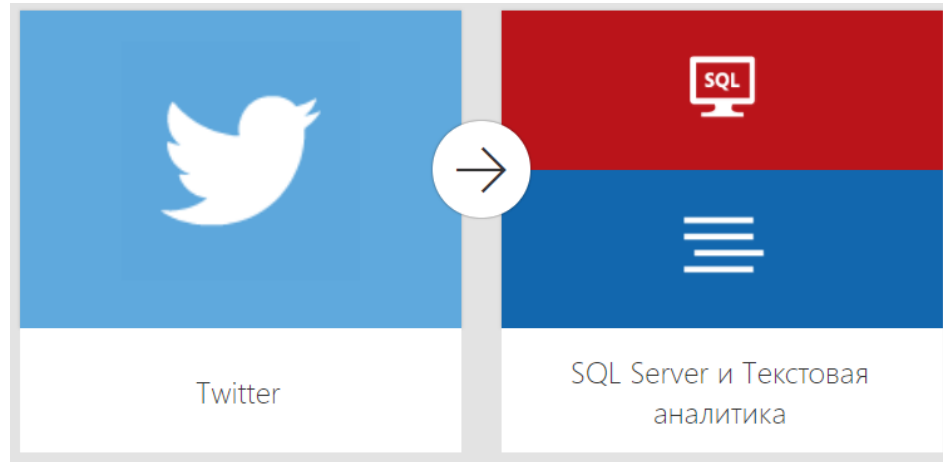


# Подключайтесь к облачным и локальным данным

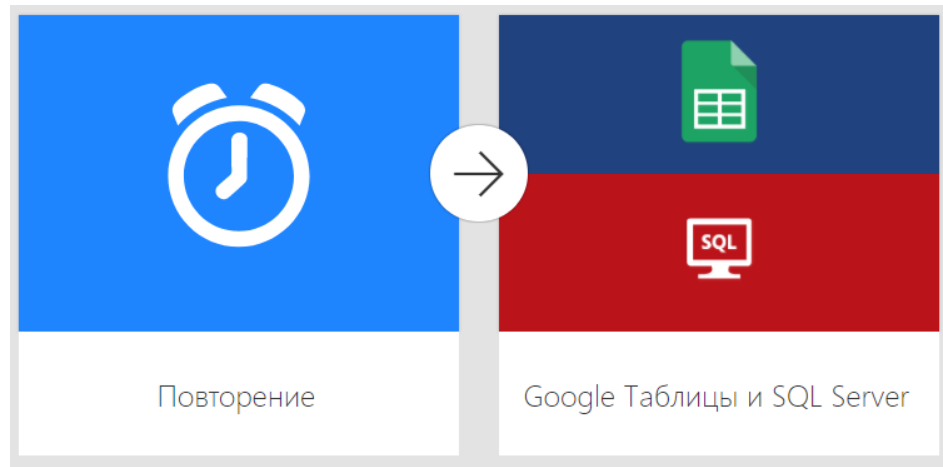
- Более 170 встроенных соединителей, количество которых постоянно увеличивается
- Можно создавать настраиваемые соединители для подключения к любой конечной точке REST API
- Для подключения к локальным данным используется шлюз



# Подключайтесь к облачным и локальным данным



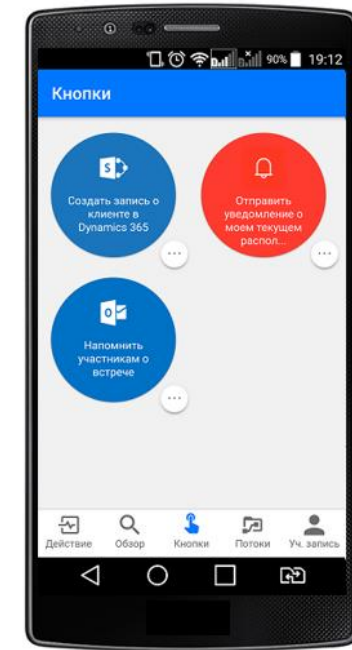
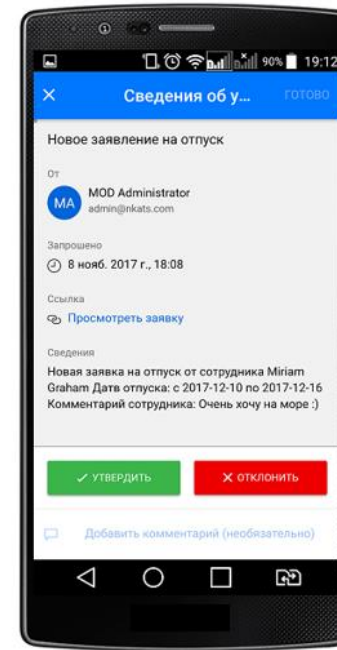
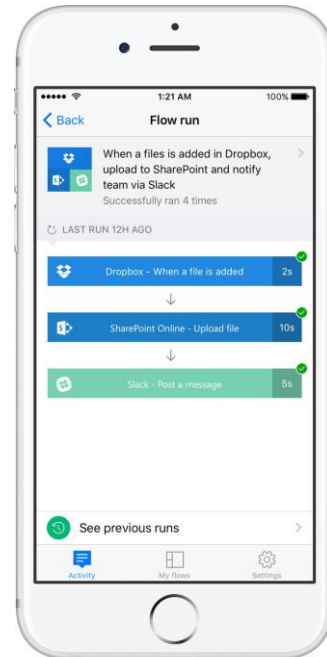
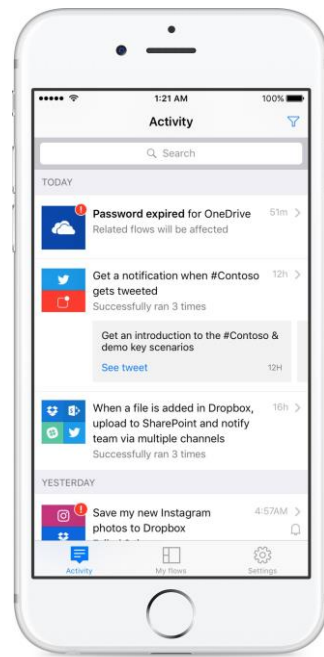
Обработать твиты с помощью анализа тональностей



Перемещать строки из Google Таблицы в базу данных SQL

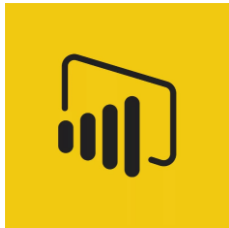
# Мобильное приложение для iOS и Android

- Получение уведомлений
- Управление последовательностями
- Управление утверждениями
- Активация ручных последовательностей касанием кнопки в мобильном приложении





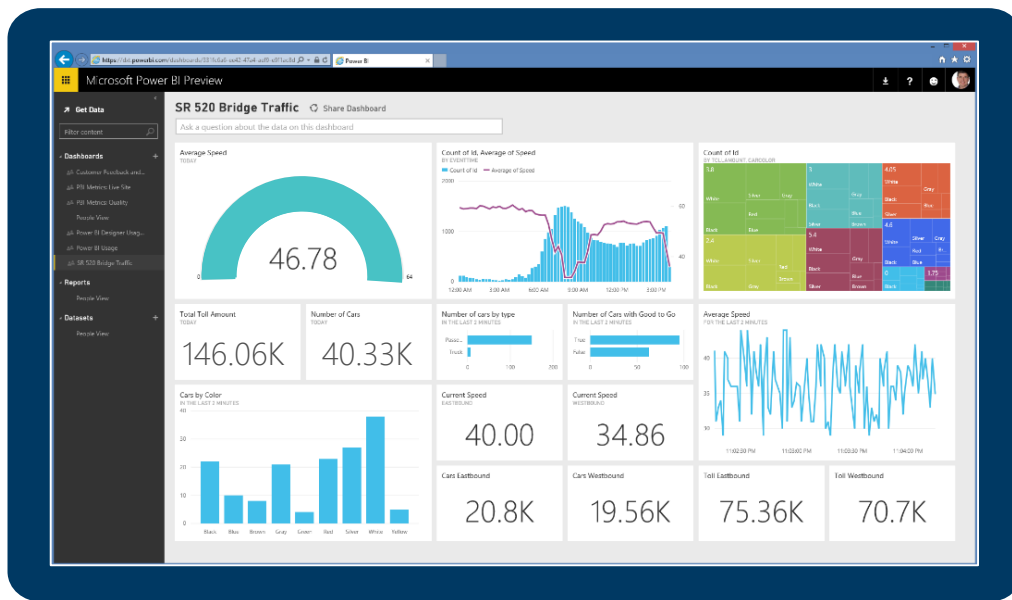
# Аналитика данных



## Обзор PowerBI

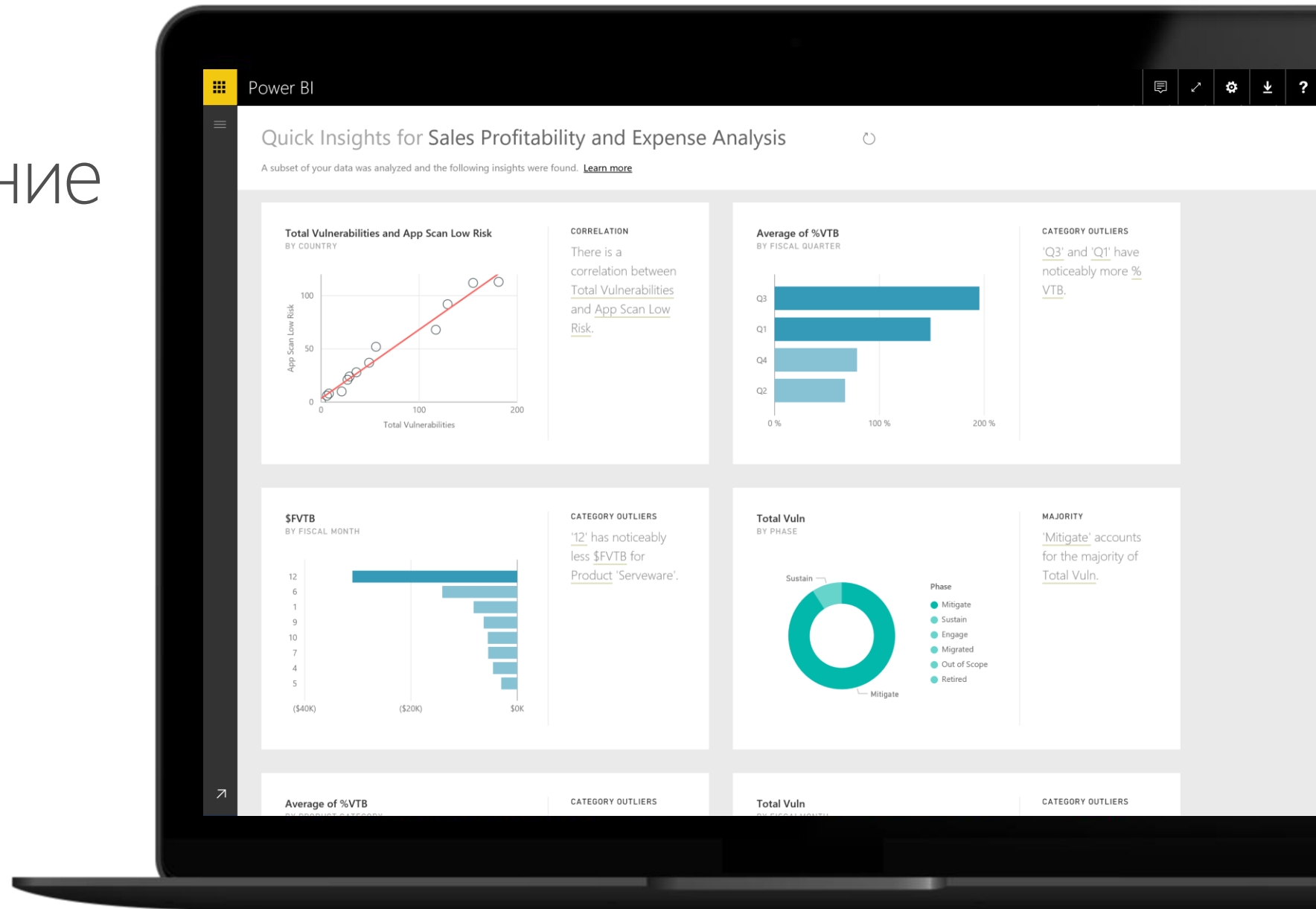
# Наблюдайте за вашими данными с одного экрана

Интерактивные панели данных и отчеты

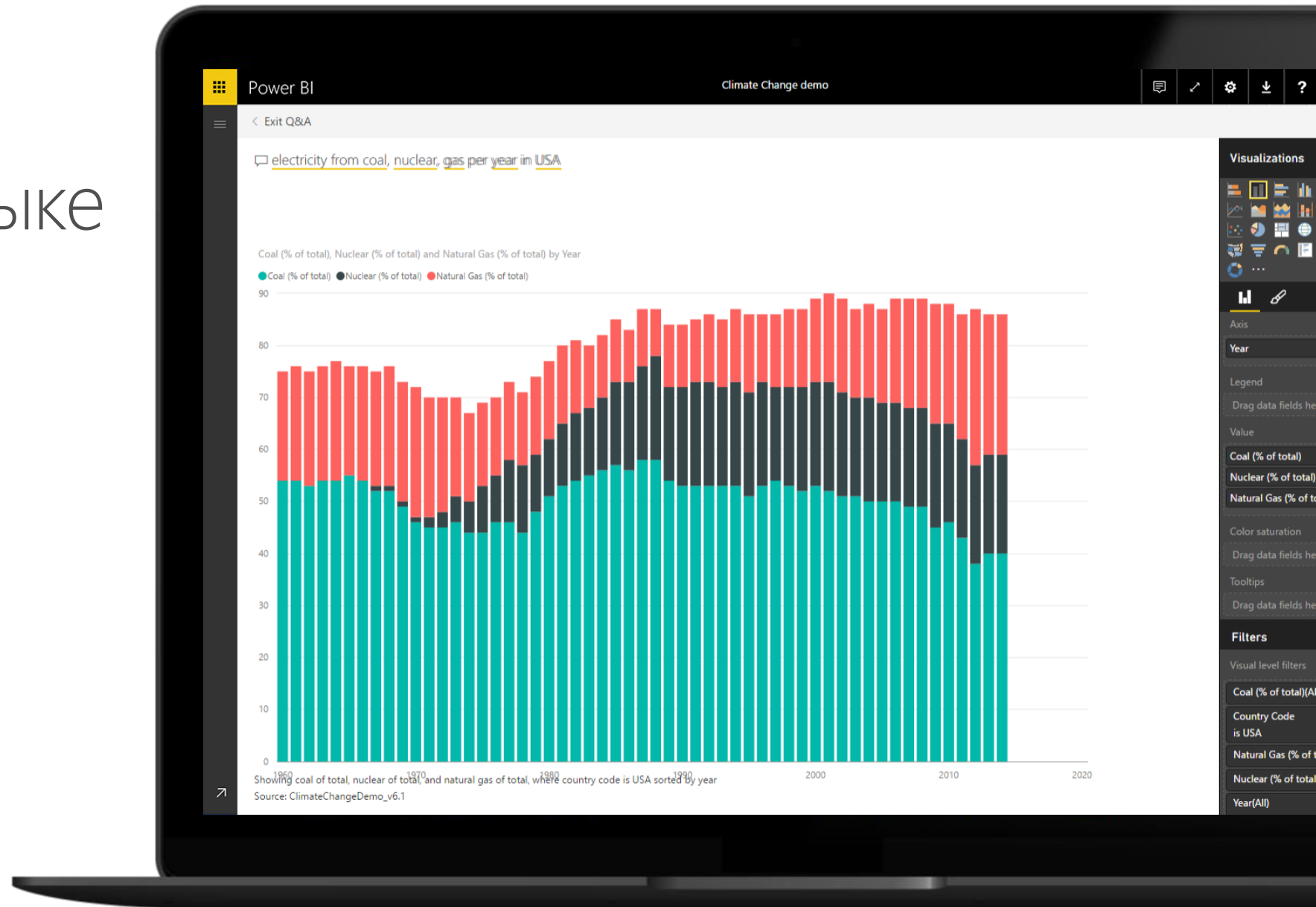


- ➔ Следите за наиболее важными данными «в прямом эфире»
- ➔ Отслеживайте свои данные в режиме реального времени с поддержкой потоковой передачи данных
- ➔ Углубляйтесь в нижележащие отчеты для более детального понимания
- ➔ Прикрепляйте новые представления данных и KPI для мониторинга производительности

# Полное понимание данных



# Запросы на естественном языке



# Использование данных из онлайн сервисов



Power BI

msit.powerbi.com/groups/me/getdata/services/marketo

Power BI

My Workspace

- Content Pack Library
- My Organization
- Services
- Samples
- Import or Connect to Data
- Files
- Databases & More

Get Data > Services > Marketo

Acumatica	Adobe Analytics	appFigures	Azure Mobile Engagement	Circuit ID
GitHub	Google Analytics	MailChimp	Mandrill	Marketo
Microsoft Dynamics CRM	Microsoft Dynamics Marketing	QuickBooks Online	Salesforce	SendGrid
SQL Database Auditing	SQL Sentry	SweetIQ	Twilio	UserVoice

Marketo

Bring rich marketing analytics directly into Power BI with the Marketo content pack. Your Marketo dashboards and reports in Power BI provide rich insights into your buyer profiles, marketing campaign success rates, email engagement, and more. Use the dashboard and reports as provided, or customize them to highlight the information you care about most.

[Connect](#)

[Learn More](#)

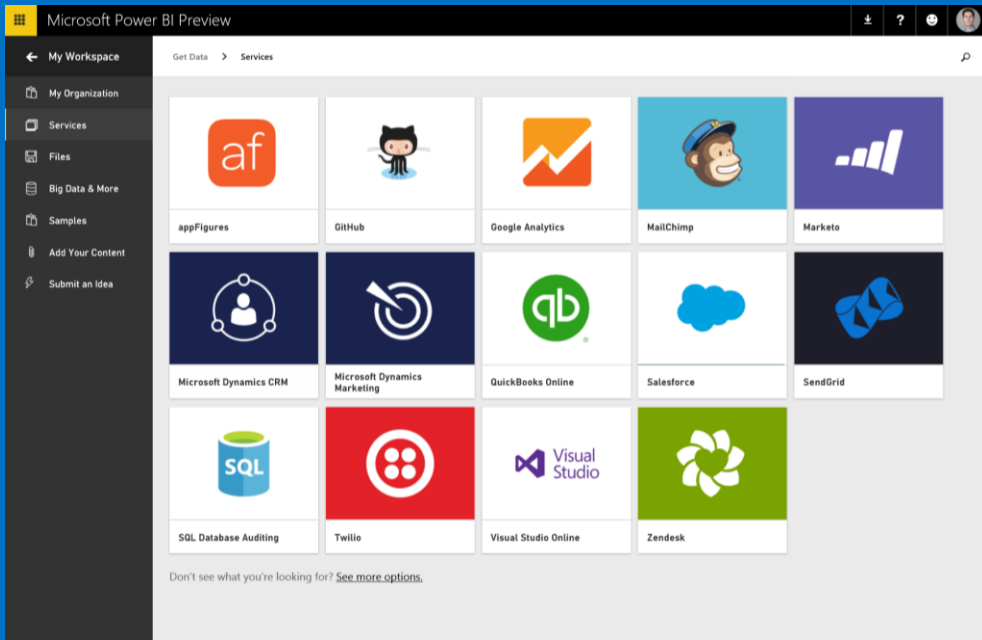
[Add Your Content](#)

[Find a Partner](#)

[Submit an Idea](#)

# Power BI Content Packs

Готовые решения для вашего Power BI



## TODAY



## COMING SOON



# Получение отчета за считанные минуты



Power BI

Historical analysis: CO2 emissions (metric tons per ca... 968.59

Real-time analysis: 14.35K

Number of sensor readings: 104590

Count of tweets: 104590

Predictive analysis

Greenhouse Gas Emissions (% change from 1990)

Year	% change from 1990
1991	1.4
1992	5.4
1993	2.8
1994	5.9
1995	8.9
1996	8.9
1997	16.1
1998	51.7
1999	44.1
2000	45.4
2001	48.2
2002	51.3
2003	58.6
2004	59.4
2005	66.1
2006	66.2
2007	77.7
2008	69.6
2009	80.3
2010	87.0
2011	89.8
2012	89.8

Average of WaterTemperature, Average of AirTemperature

Count of tweets BY HASHTAG, SENTIMENT

Hashtag	Sentiment
#elnino	Neutral
#global...	Neutral
#GoGre...	Positive
#Storm	Positive

CO2 Emission Forecast

Climate change news

Max of WaterTemperature BY LATITUDE, LONGITUDE

tweets, username, time

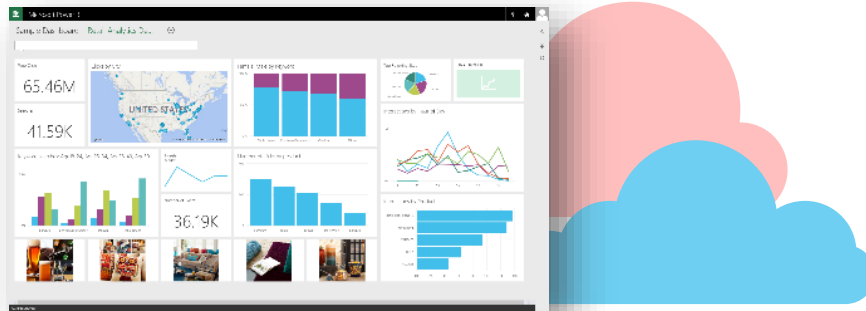
tweets	username	time
RT @AngelBrise7: Nite from ...	Freiburger Booba	07/07/16 02:41:37 AM
Storm coming across the big ...	Jack Woller	07/07/16 02:41:37 AM
Storm on the big lake. #lake...	Lost Wood	07/07/16 02:41:32 AM
RT @AngelBrise7: Nite from ...	Freiburger Booba	07/07/16 02:41:23 AM
RT @barrybutler9: More Insa...	ProudGranny24	07/07/16 02:40:49 AM
Storm coming across the big ...	Jack Woller	07/07/16 02:39:36 AM
I'm using Snap + for Snapcha...	Jerry Springer	07/07/16 02:39:26 AM
RT @LauraBijoux: Follow my ...	Raymond Norman	07/07/16 02:38:40 AM
A funny thing happened on L...	IBDeditorials	07/07/16 02:38:35 AM
1% is AIPAC. My best friends ...	Bulldog	07/07/16 02:38:07 AM
1% is AIPAC. My best friends ...	Bulldog	07/07/16 02:38:06 AM
RT @SpacefrogDesign: Stor...	Laurie Search	07/07/16 02:37:07 AM
RT @Twitblaster: Don't let p...	...	07/07/16 02:35:21 AM
RT @PappyKorn: Now I absocl...	JUST A MOM	07/07/16 02:34:51 AM
RT @Twitblaster: Don't let p...	sweetie	07/07/16 02:34:13 AM
RT @Green_Alnuist: Want to ...	aspectator	07/07/16 02:33:18 AM
RT @BarnesFrom Alms1 whedl	Bulldog	07/07/16 02:32:26 AM

TempDifference BY COUNTRY NAME

# Получайте локальные данные «на лету»

Живые запросы и обновление данных по расписанию

Живые отчеты и  
dashboards Power BI



Запросы  
«на лету»

Обновление по  
расписанию

Облако

Локальные данные



SQL Server  
Analysis Services



Data Source



Быстрое развертывание с помощью гибридного BI решения



Управляйте и защищайте данные с помощью SQL Server Analysis Services



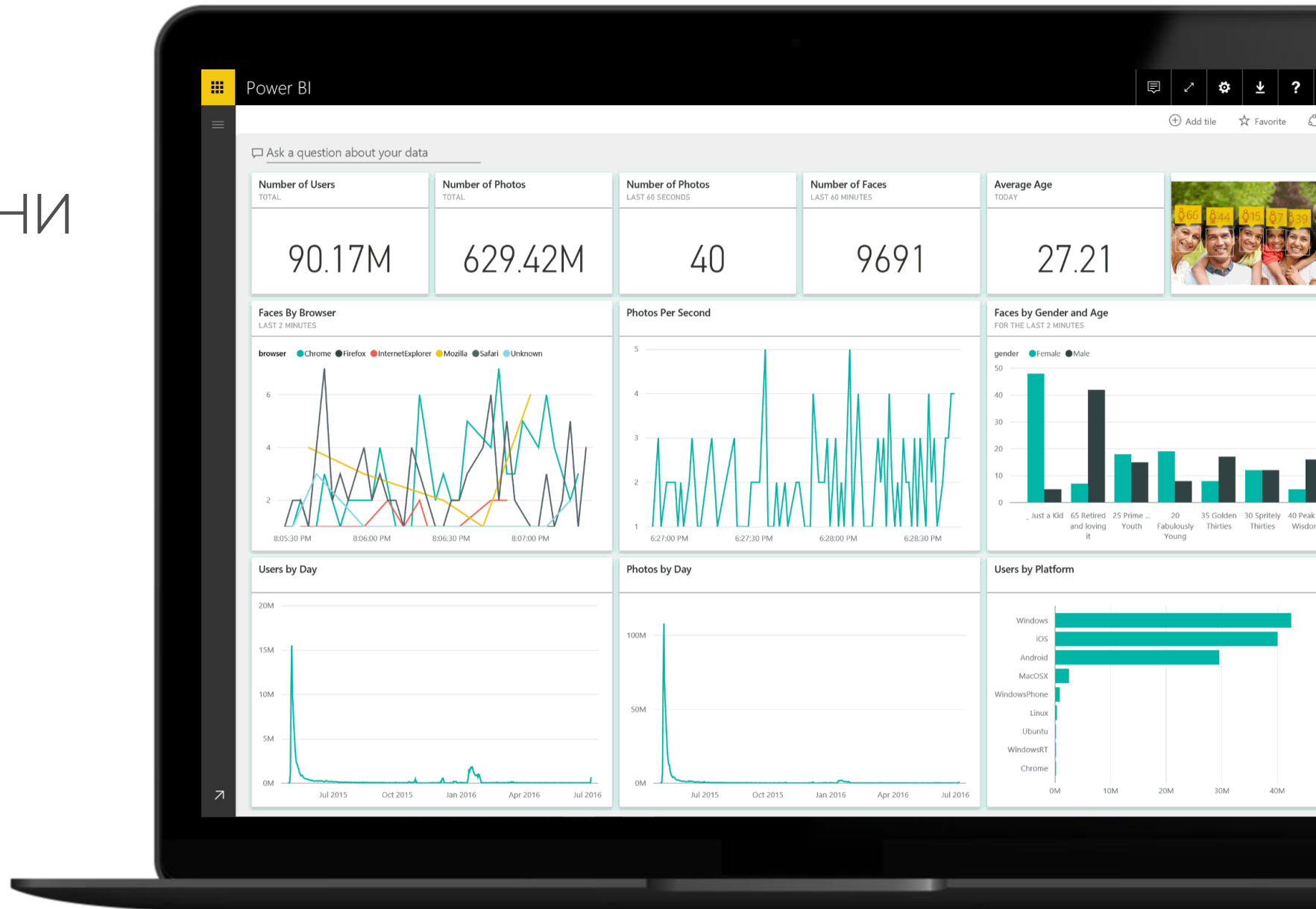
Оптимизируйте производительность запросов для интерактивного исследования данных



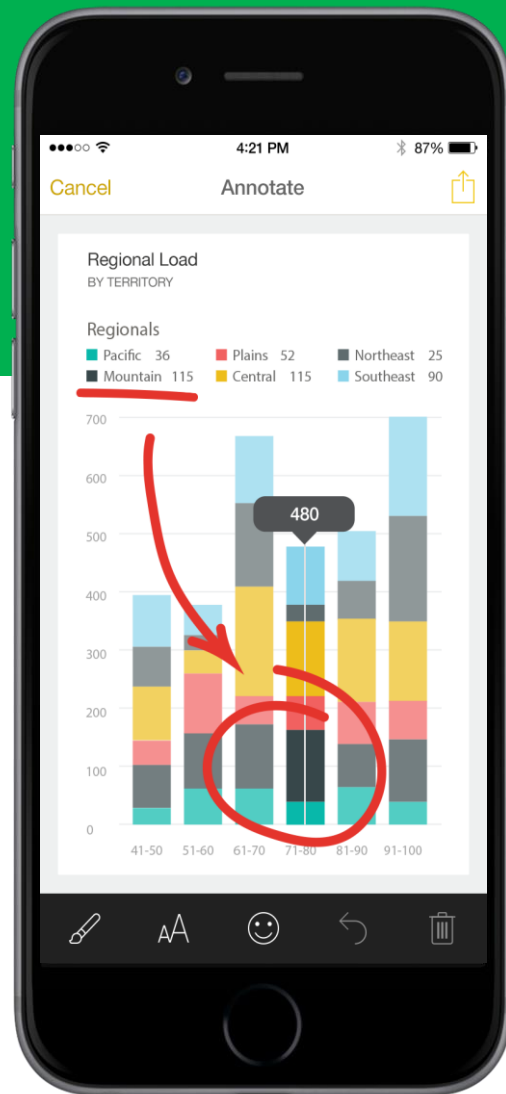
Запланируйте обновление данных из локальных источников



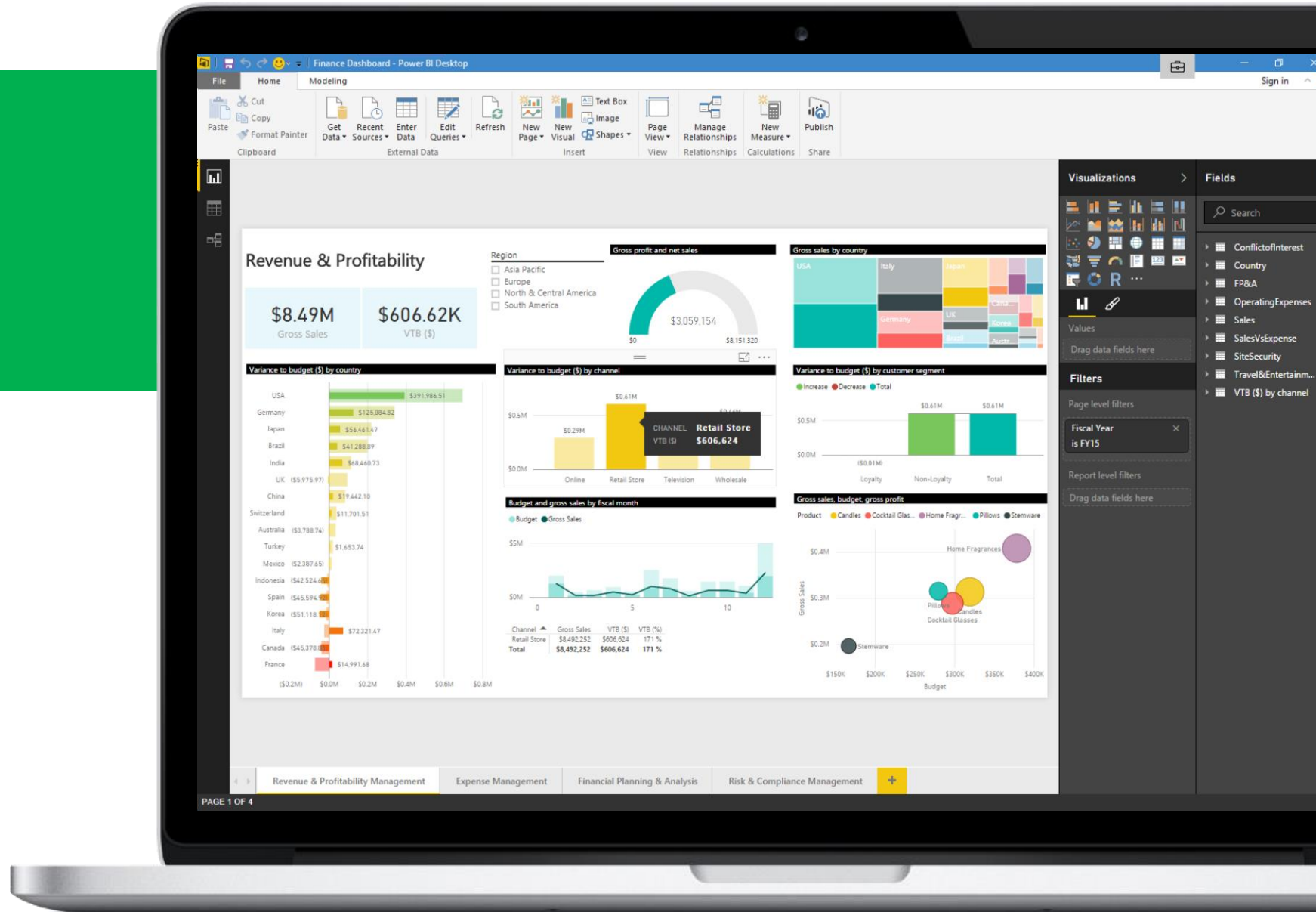
# Аналитика в реальном времени



# Мобильный PowerBI



# Power BI Desktop



# Power BI Desktop Создание отчетов

Исследование данные

Создание отчета в  
режиме drag-and-drop

Расширяемый список  
поддерживаемых типов  
графиков

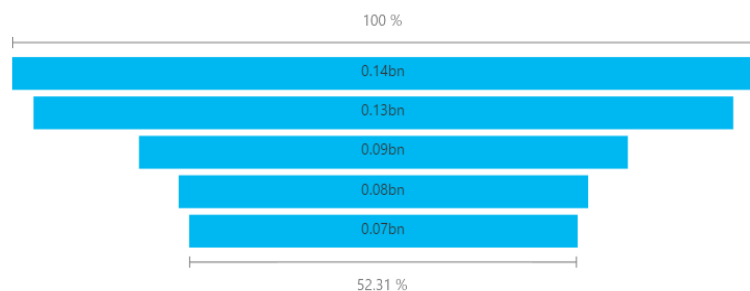
Использование R



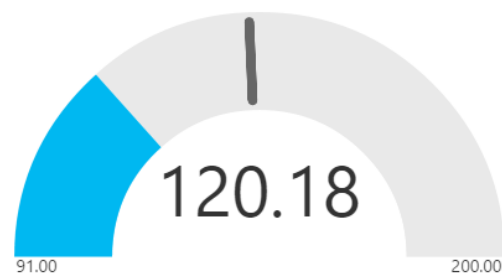
# Представляйте данные по новому

Новые элементы визуализации в Power BI

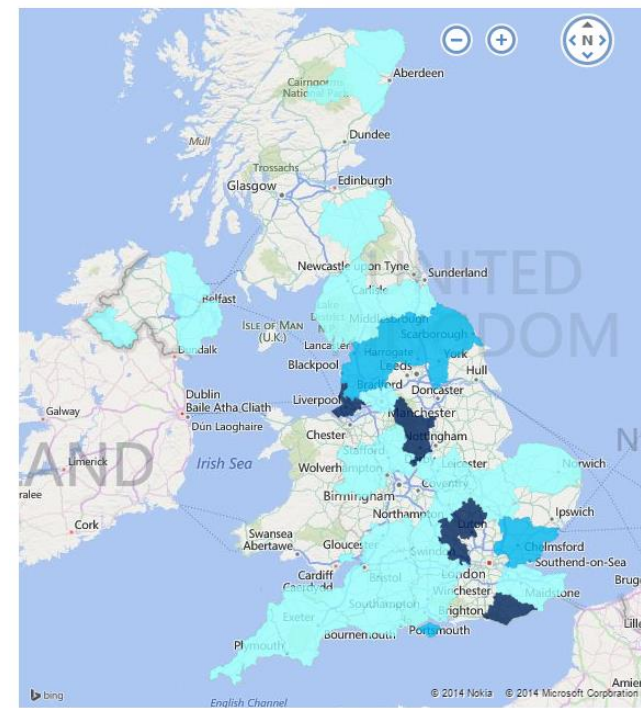
## Funnel



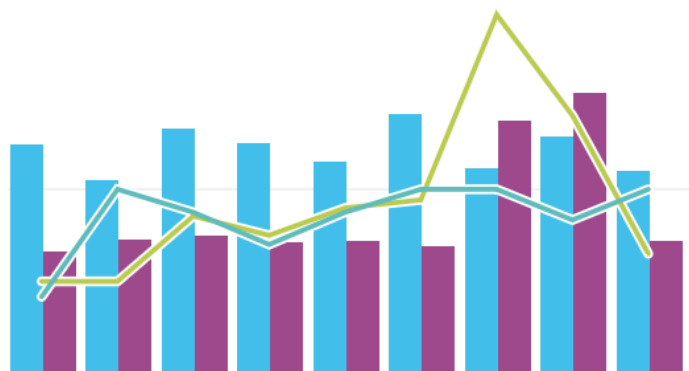
## Gauge



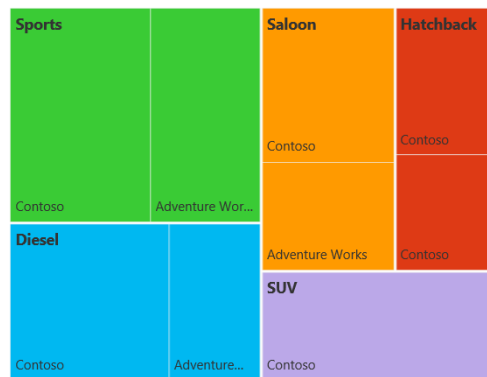
## Fill Map



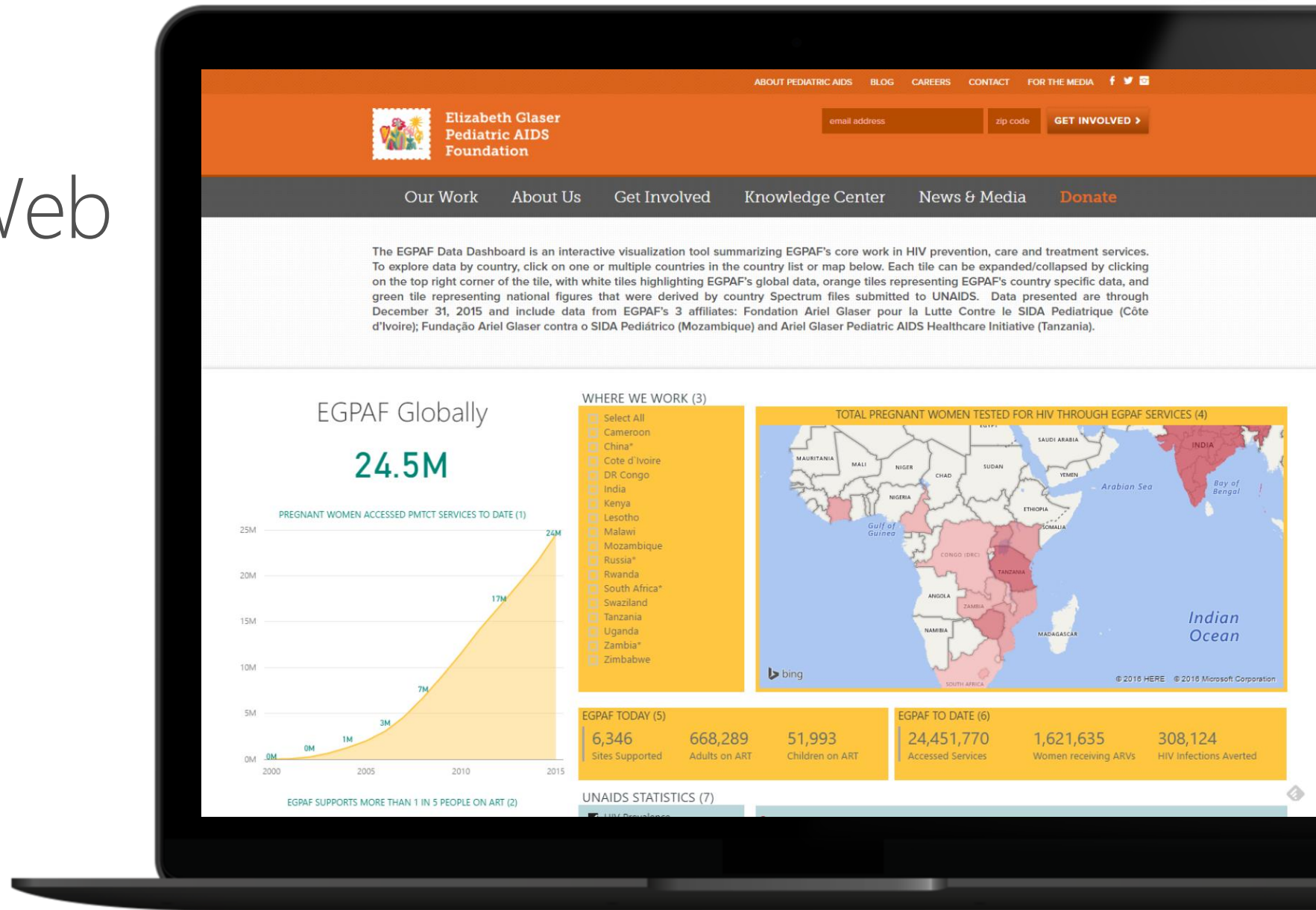
## Combo Chart



## Tree Map



# Публикация в Web





**Enterprise Mobility + Security  
(EMS)**

# Microsoft 365

## Сценарии безопасности

---

### Управление доступом



Единый портал доступа к корпоративным ресурсам

Сценарии многофакторной аутентификации

Сценарии сквозной аутентификации

Самостоятельный сброс пароля.

### Защита от киберугроз



Защита почты от спама

Защита почты от вирусов и фишинга

Защита ПК от вирусов

Мониторинг и аналитика поведения пользователей

Выявления подозрительных действий и таргетированных атак

### Управление устройствами



Управление ПК и мобильными устройствами

Управление приложениями

Выявление подозрительной активности

Защита учётных данных пользователя

### Защита информации



Классификация и маркировка документов на основе контента

Шифрование

Управление Правами и политиками доступа

Отслеживание документов и отзыв прав

### Контроль облачных сервисов



Аналитика использования облачных сервисов

Выявление потенциальных угроз

Обнаружение фактов публикации корпоративных документов

Борьба с «теневым IT»



# Что может Enterprise Mobility + Security?

- Защищать учётные записи
- Защищать любые типы файлов
- Управлять мобильными устройствами
- Публиковать веб-приложения из периметра для доступа извне
- Шифровать, применять шаблоны политик доступа для любого типа файлов
- Обмениваться защищёнными файлами с внешними контрагентами без федерации
- Собирать и анализировать события безопасности внутри периметра
- Изолировать и выборочно удалять корпоративные данные на личных устройствах пользователей

## Что входит в Enterprise Mobility + Security

Azure Active Directory Premium

Microsoft Intune

Azure Information Protection

Advanced Threat Analytics

# Microsoft Enterprise Mobility + Security



Управление  
удостоверениями  
и доступом в  
облачной среде



Безопасность на  
основе  
удостоверений



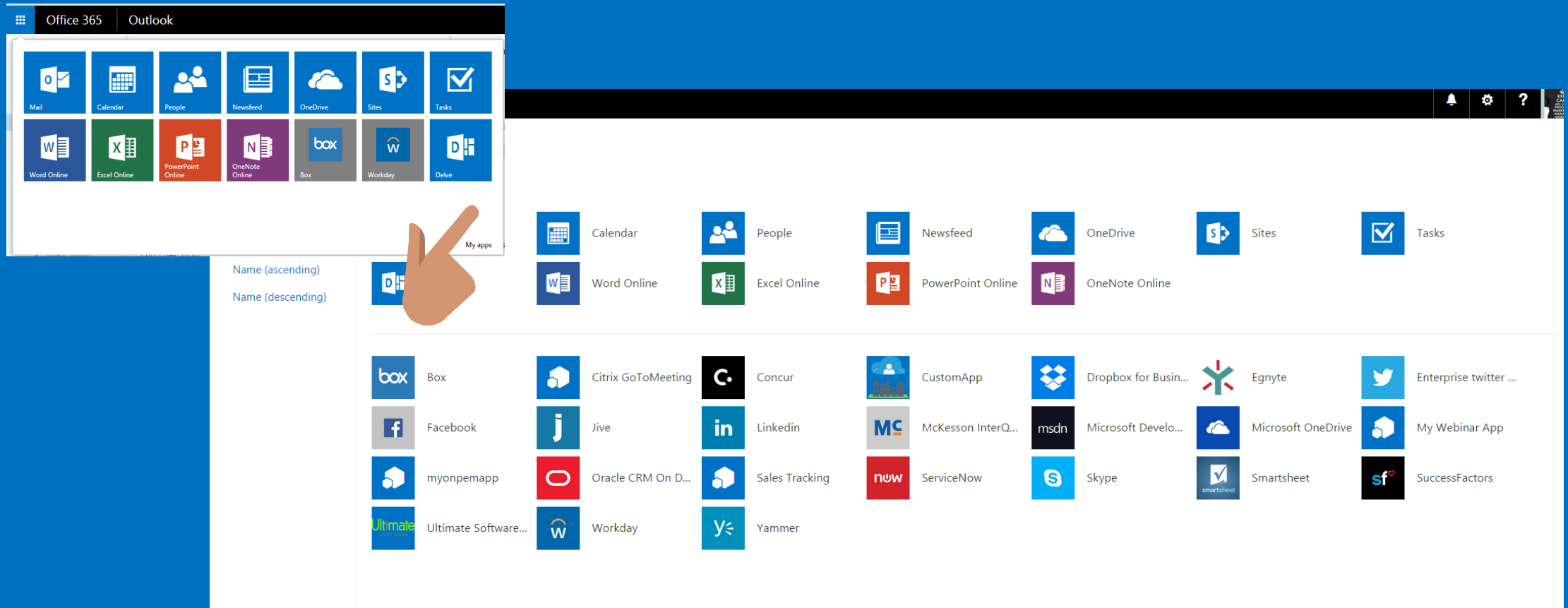
Управление  
мобильными  
устройствами и  
приложениями



Защита  
информации

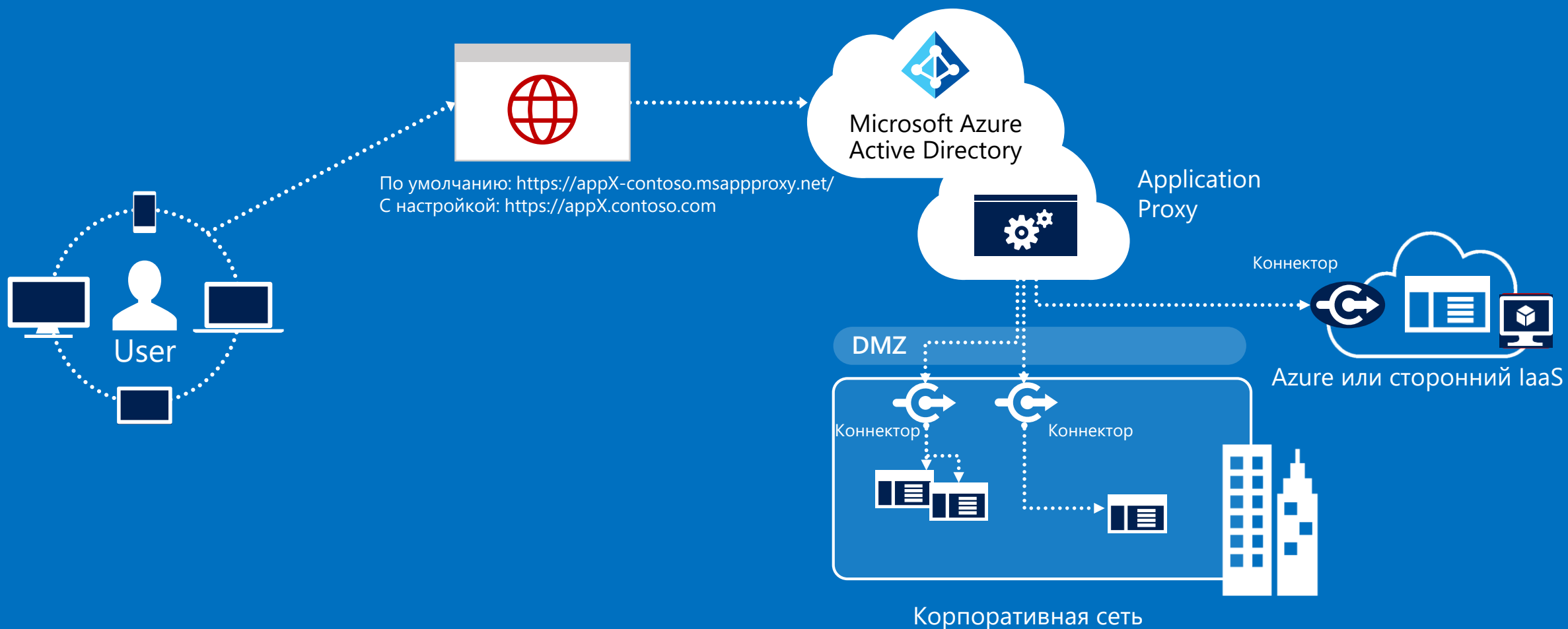
# Обеспечить интуитивный доступ для пользователей

“Доступ моих пользователей к корпоративным приложениям должен быть простым”



# Обеспечить доступ из любой точки

“Я хочу легко обеспечивать моим пользователям безопасный доступ к внутренним приложениям”



# Контролируйте доступ из любого места

“Мне необходимо контролировать доступ к ресурсам на основании ряда условий”

## АТРИБУТЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

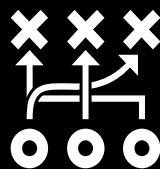
Учетная запись  
Членство в группах  
Надежность  
аутентификации (MFA)



## УСТРОЙСТВА

Является ли членом домена  
Соответствие требованиям  
Тип платформы (Windows, iOS,  
Android)

Azure AD –  
единая точка  
контроля



- Разрешить
- Потребовать MFA
- Блокировать

## ПРИЛОЖЕНИЕ

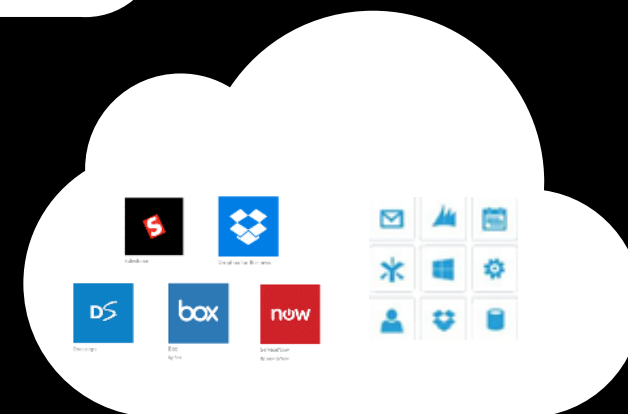
Политики на основе  
приложений  
Тип клиента  
Критичность для  
бизнеса

## ИНОЕ

Из какой сети  
Профилирование риска



Office 365  
Microsoft Azure

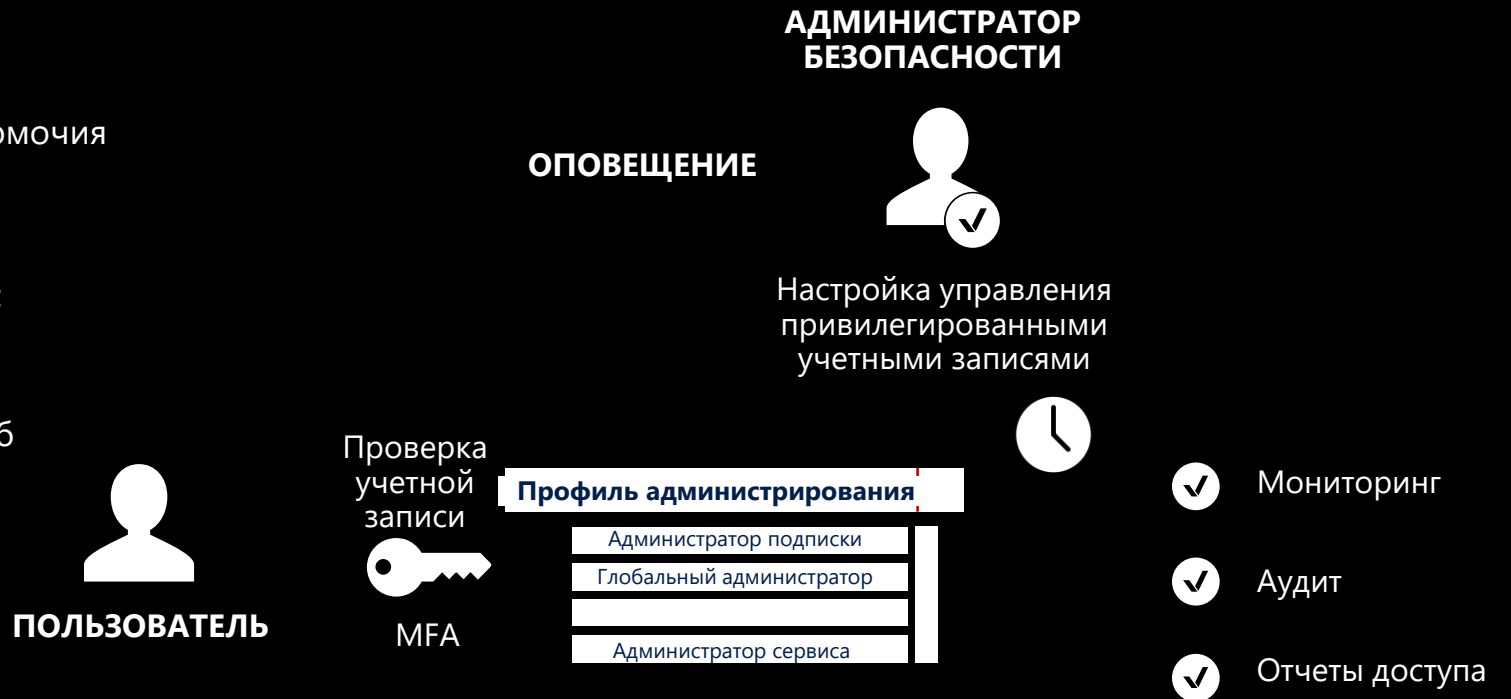


Локальные  
приложения

# Управляйте доступом администраторов

“Я хочу защищать, ограничивать и вести аудит действий моих администраторов в моих облачных сервисах”

- ▶ Пользователи должны активировать свои полномочия для выполнения задачи
- ▶ Во время активации требуется подтверждение с использованием MFA
- ▶ Оповещения информируют администраторов об изменениях
- ▶ Пользователи сохраняют привилегии в течение настроенного количества времени
- ▶ Администратор безопасности может выявить все привилегированные учетные записи, просматривать отчеты аудита и просматривать все активные запросы на привилегированный доступ

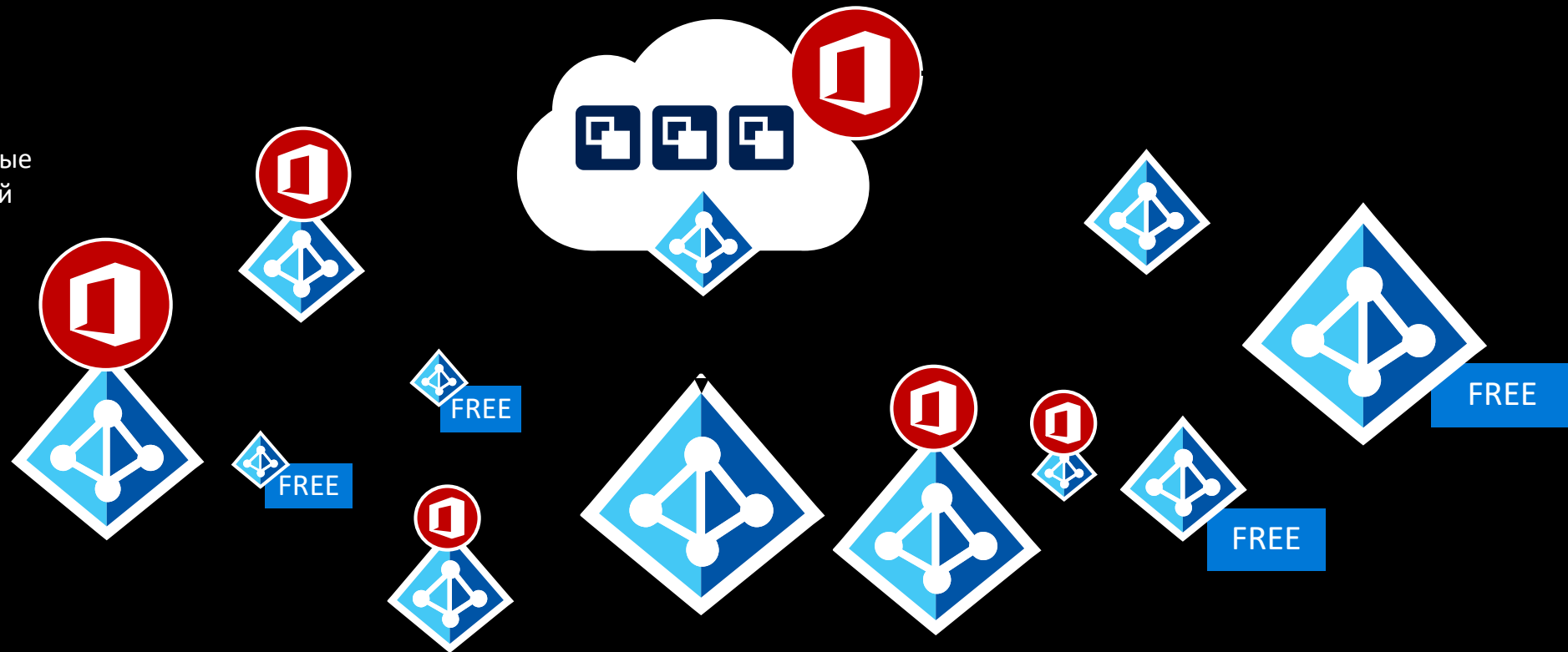


**УПРАВЛЕНИЕ ПРИВИЛЕГИРОВАННЫМИ УЧЕТНЫМИ ЗАПИСЯМИ**

# Обеспечьте бизнес без границ

“Мне нужно позволить партнерам подключаться к приложениям моей организации с использованием их учетных данных”

- ▶ Партнеры используют их собственные учетные записи для доступа к Вашей организации
- ▶ Пользователи теряют доступ когда покидают партнерскую организацию
- ▶ Отсутствие внешних директорий
- ▶ Никаких федераций с партнерами





# Контролируйте данные на мобильных устройствах

“Мне нужно защитить корпоративные данные на мобильных устройствах моих пользователей”

## Раздельные учетные записи

Корпоративные данные



Личные данные



Почтовое вложение



Копировать



Вставить



Сохранить



Вставить в личное приложение



Сохранить в личное хранилище



Управляемые приложения



Личные приложения

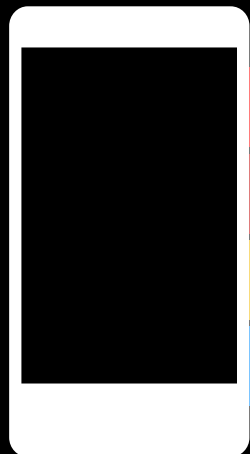
Личные приложения

# Анализируйте и классифицируйте свои данные

“Мне нужно понимать, какие данные моей организации мне нужно защищать”



Организация определяет  
политики,  
шаблоны, и правила



СТРОГО КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

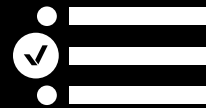
КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

ДВП

БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЙ



Можно создавать правила для **автоматической** классификации и защиты данных



В зависимости от контента с которым работают пользователи, им могут предоставляться рекомендации по классификации



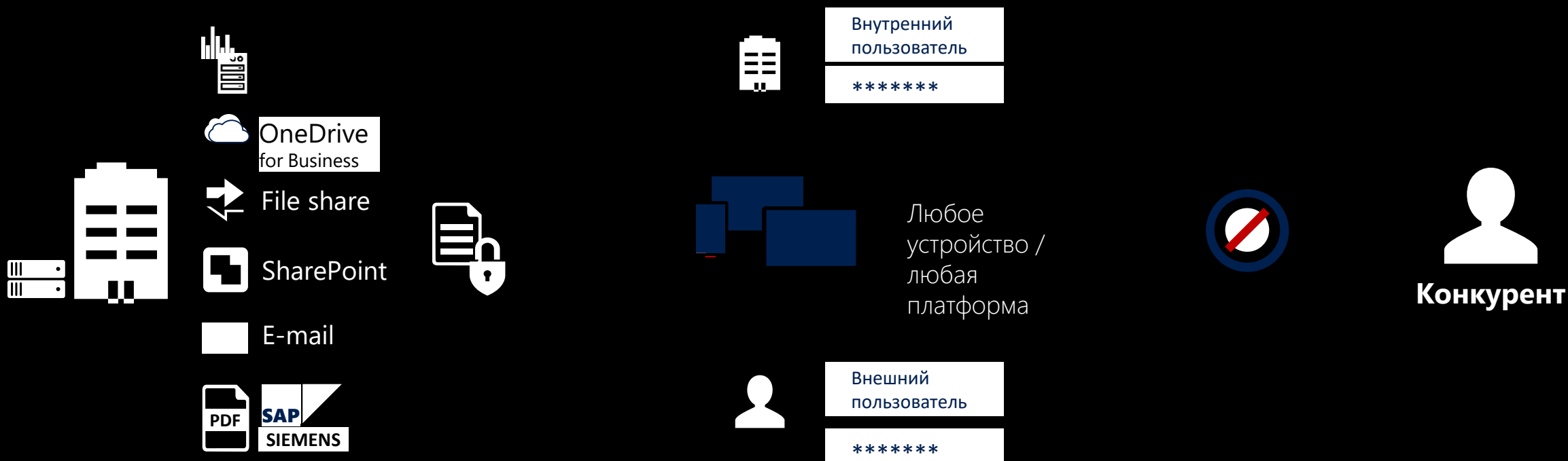
Пользователи могут менять класс информации и опционально быть обязаны предоставить бизнес-обоснование этим действиям



Пользователи могут применить конфиденциальную категорию к письму или файлу, с которым работают, всего одним кликом.

# Защищайте и обменивайтесь информацией

“Я должен быть уверен, что данные департамента разработок не утекут к конкурентам”



# Защита электронной почты и данных Office 365 для безопасного доступа с мобильных устройств

The image displays two overlapping screenshots. The background screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for Microsoft Intune mobile application management. The foreground screenshot shows a Microsoft Word document with a security dialog box open.

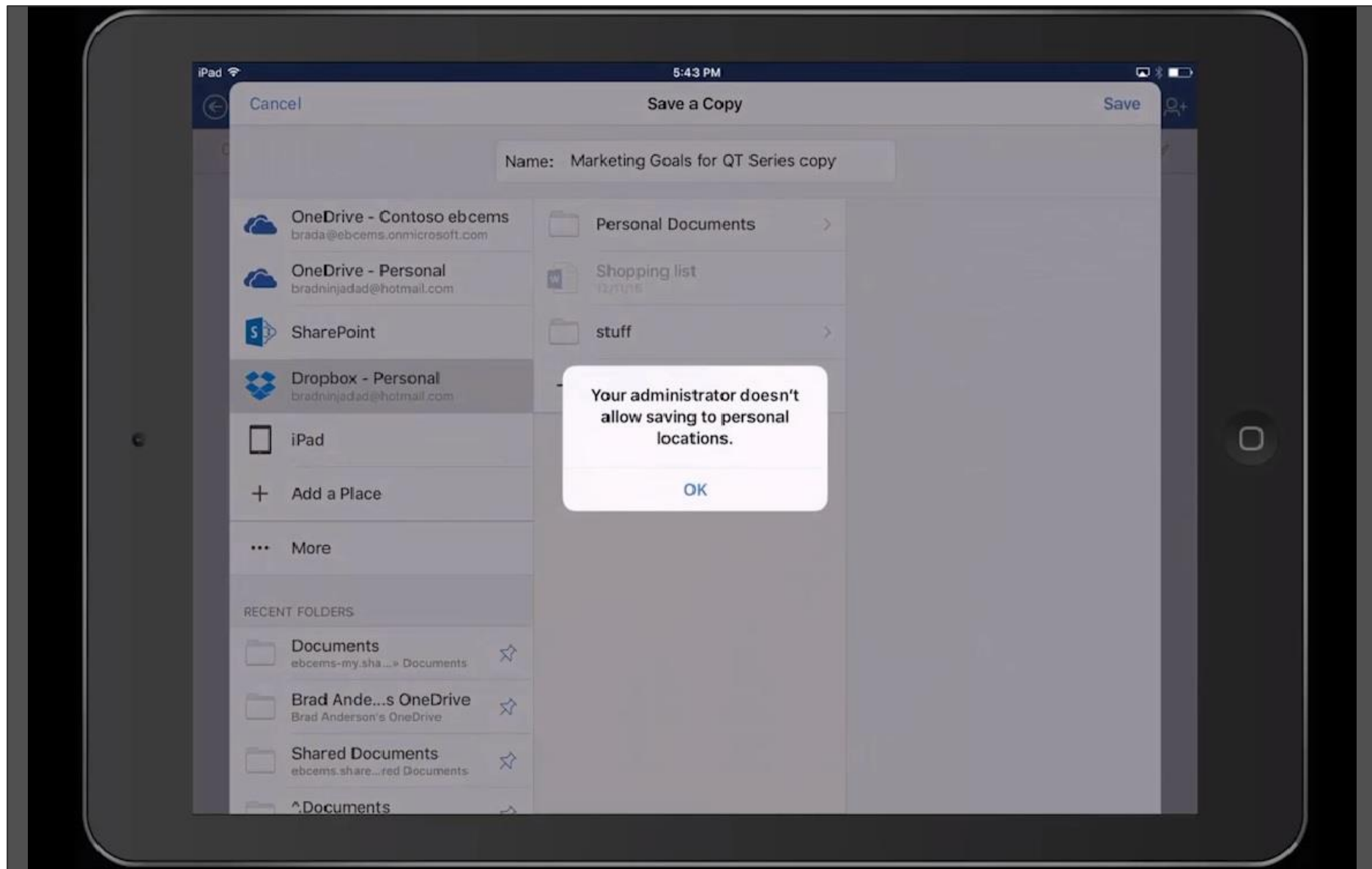
**Microsoft Azure Portal (Background):**

- Left sidebar: Microsoft Azure navigation menu with options like "Создать ресурс", "Все службы", "Панель мониторинга", "Все ресурсы", "Группы ресурсов", "Службы приложений", "Приложения-функции", "Базы данных SQL", "Azure Cosmos DB", "Виртуальные машины", "Балансировщики нагруз...", "Учетные записи хранения", "Виртуальные сети", "Azure Active Directory", "Монитор", "Advisor", "Центр безопасности", "Управление затратами...", "Справка и поддержка".
- Top navigation: Главная > Microsoft Intune > Мобильные приложения.
- Left pane: Microsoft Intune overview with search bar and sections: Обзор, Быстрый запуск, управление (Регистрация устройства, Соответствие устройства поли..., Конфигурация устройства, Устройства, Мобильные приложения, Электронные книги, Условный доступ, Локальный доступ, Пользователи, Группы, Роли Intune, Обновления программного об...), справка и поддержка (Справка и поддержка, Устранить проблемы).
- Right pane: "Мобильные приложения" section with search bar and sections: управление (Приложения, Политики конфигурации п..., Политики, Выборочная очистка прил..., Профили подготовки прил...), МОНИТОР (Лицензии на приложения, Обнаруженные приложения, Состояние установки прил..., Состояние защиты прилож..., Журналы аудита), НАСТРОЙКА (Токены VPP iOS, Сертификат Windows Корп..., Сертификат Windows Sym..., Магазин Майкрософт для б..., Ключи загрузки неопублик..., Фирменная символика кор...).

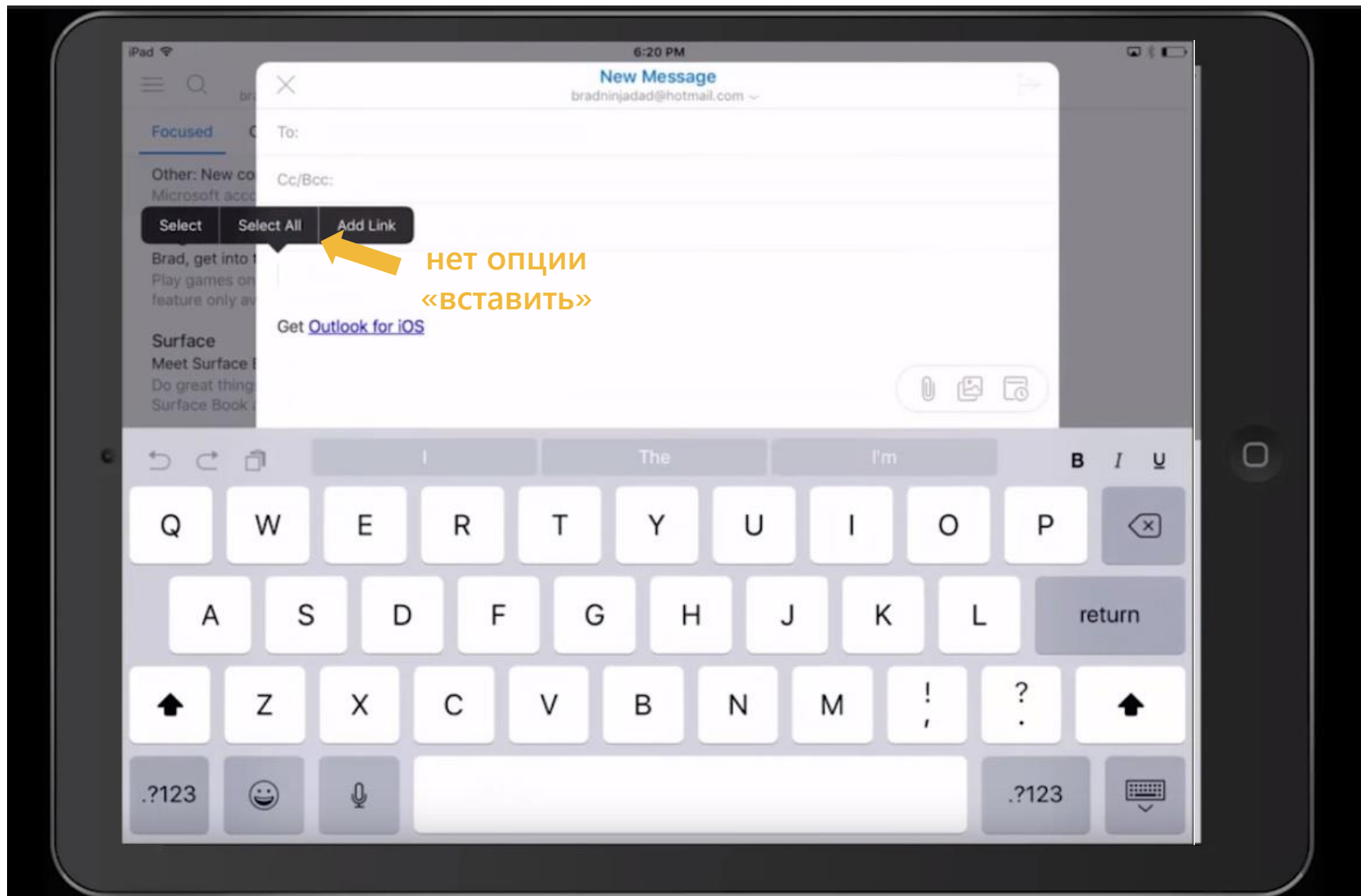
**Microsoft Word Document (Foreground):**

- Title bar: 9. Softline Solutions - MSFT EMS [только чтение] - Word.
- Menu bar: Файл, Главная, Вставка, Дизайн, Макет, Ссылки, Рассылки, Рецензирование, Вид.
- Document content: "КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ" (Commercial Offer) for "на работы по развертыванию системы классификации и защиты Office документов, а также управления многофакторной проверкой подлинности и на базе набора решений Microsoft Enterprise Mobility + Security".
- Security dialog box: "защитить и поделиться" (Protect and Share) for "9. Softline Solutions - MSFT EMS.DOCX". It lists roles: Читатель (only view), Рецензент (view and edit), and Соавтор (view, edit, copy, and print). The expiration date is set to 03.09.2018.

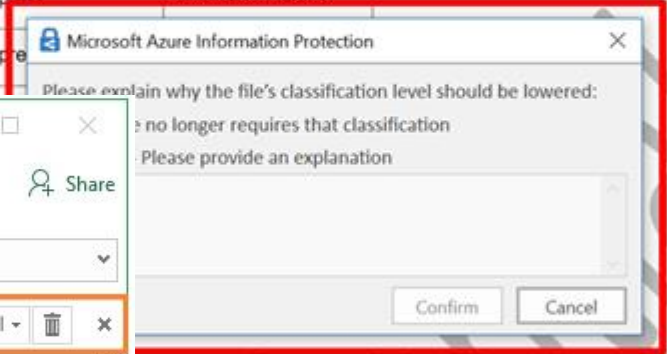
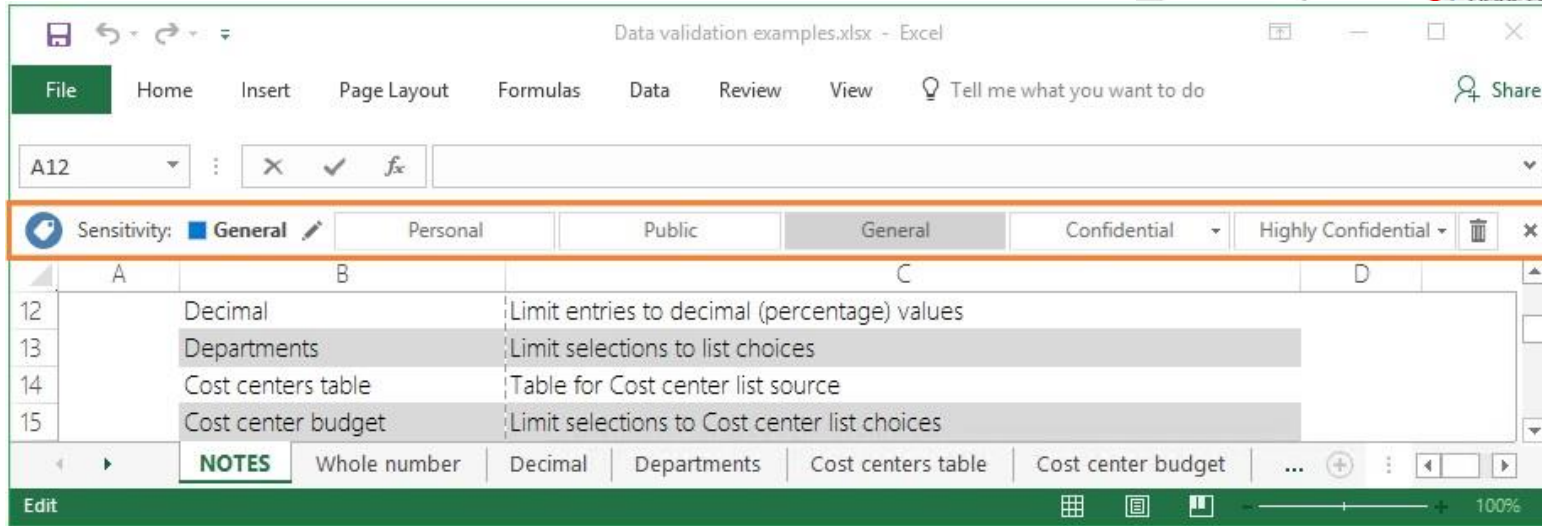
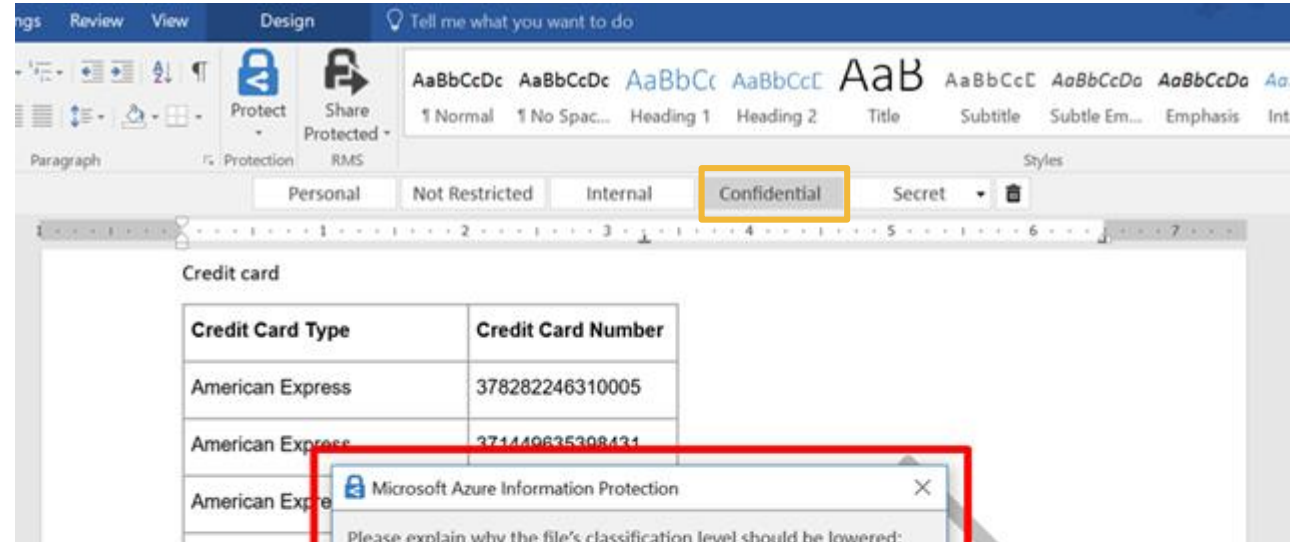
# Сохранение контента



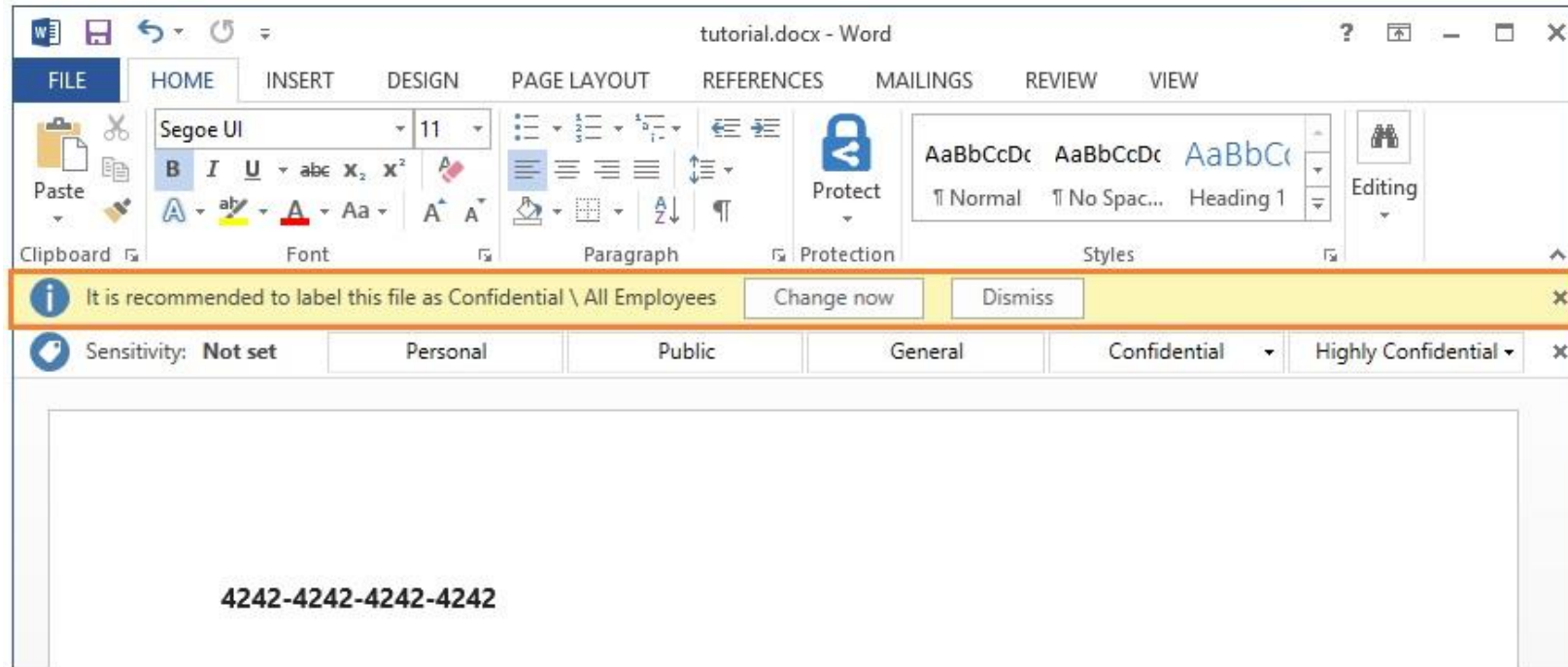
# Сохранение контента



# Метки



# Автоматические метки





# Document docx

Summary List **Timeline** Map Settings

August 12 - September 10, 2015 - 14 viewed, 10 denied

Month	Day	Viewed	Denied
Aug	12	0	0
Aug	13	1	0
Aug	14	1	1
Aug	15	1	1
Aug	16	0	0
Aug	17	0	0
Aug	18	0	1
Aug	19	0	1
Aug	20	0	0
Aug	21	0	0
Aug	22	0	0
Aug	23	0	0
Aug	24	0	0
Aug	25	0	0
Aug	26	0	0
Aug	27	1	0
Aug	28	0	0
Aug	29	0	0
Aug	30	0	0
Aug	31	0	0
Sep	1	0	0
Sep	2	0	0
Sep	3	0	0
Sep	4	0	0
Sep	5	0	0
Sep	6	0	0
Sep	7	0	0
Sep	8	0	0
Sep	9	0	0
Sep	10	1	1

Name	Status	Date
Bryan Swan	Denied	Jul 11, 2015 10:49 AM
BradDirects	Not Viewed	
Paul Jensen	Viewed	Jul 13, 2015 10:34 AM
Mark Adams	Viewed	Jul 14, 2015 10:41 AM
Joy Lawman	Viewed	Jul 13, 2015 10:59 AM
Bill Iovan	Viewed	Jul 13, 2015 10:54 AM
Mike Keller	Viewed	Jul 13, 2015 10:54 AM
Michael Adams	Viewed	Jul 15, 2015 10:51 AM
Katrina Redding	Viewed	Jul 14, 2015 10:26 AM

Microsoft Rights Management  
Free trial during preview

Open In Excel Revoke access

Settings

3 views  
one user

Summary List Timeline **Map** Settings

Worldwide - 40 viewed, 9 denied

United States

Name	Status	Date
Mark Adams	Viewed	Jul 9, 2015 12:14 PM
Klaas Pluck	Viewed	Jul 9, 2015 12:20 PM
Katrina Redding	Viewed	Jul 9, 2015 12:24 PM
David James	Viewed	Jul 9, 2015 12:24 PM
Nandita Sampath	Viewed	Jul 9, 2015 12:55 PM
Joy Lawman	Viewed	Jul 10, 2015 6:21 AM
Mark Adams	Viewed	Jul 10, 2015 6:21 AM

Microsoft Rights Management  
Free trial during preview

Open In Excel Revoke access

iPad 7:30 PM

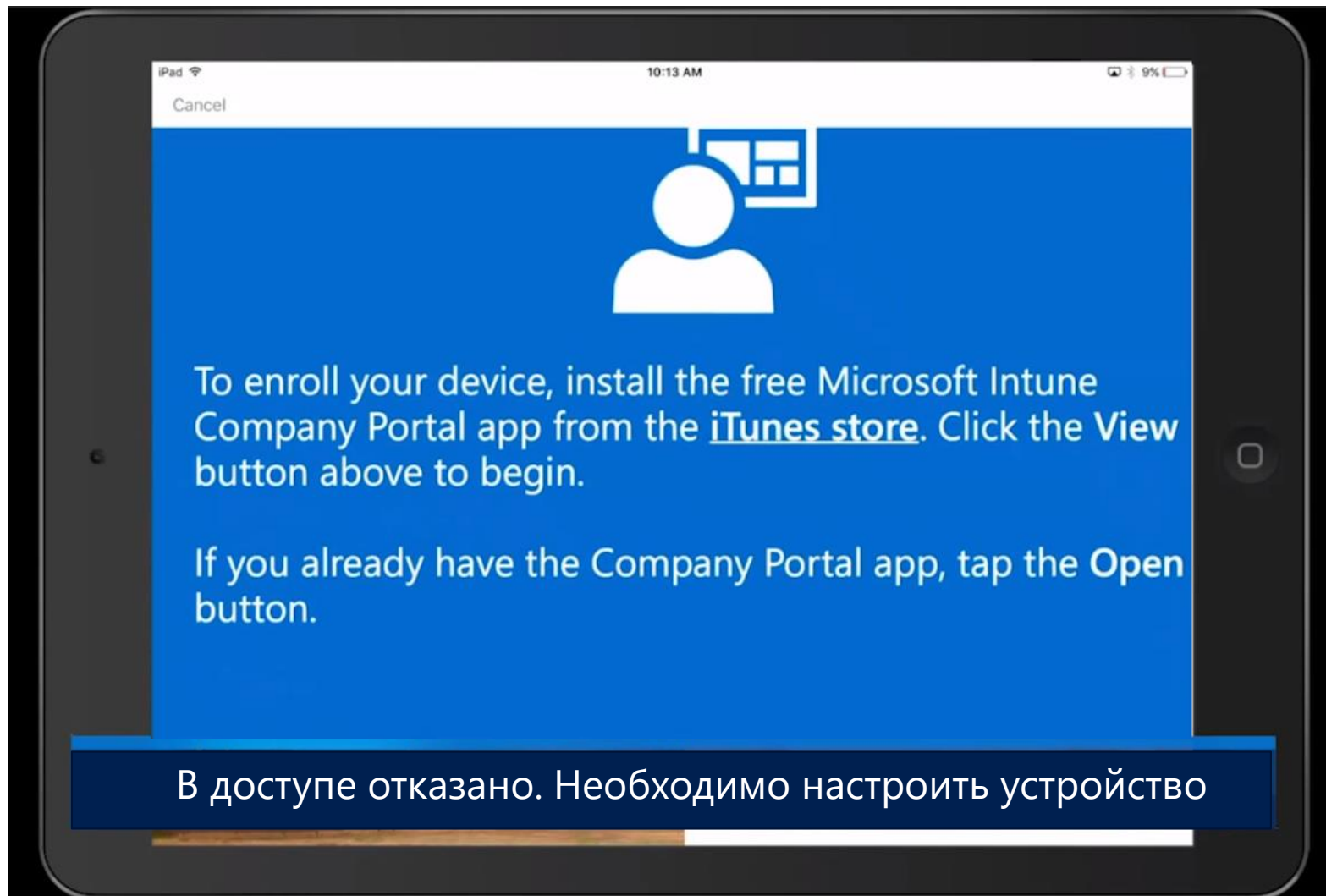
Inbox All Accounts

Focused Other Filter

- Maura Hameroff** 9/26/16  
Debate tonight  
Looks like it will be an interesting debating tonight. Do you want to join our team at the hote...
- Garth Fort** 9/25/16  
Product Launch Plan for QT  
Team, As you know, our product launch date for the Contoso QT series has been shifted forward...
- Garth Fort** 9/25/16  
QT Series Product Launch Planning  
Let's get together on a periodic basis to review our product marketing strategy for the Contoso...
- ⇒ **Anne Wallace** 9/22/16  
Important Update  
To All Contoso Employees - Please see attached memo regarding our updated safety... 2
- ⇒ **Garth Fort** 9/22/16  
Carbon 3D Printing  
This is a near-customer ready document -- just need your blessing! Regards, Garth 3
- ⇒ **Maura Hameroff** 9/21/16  
flyer for your approval  
Sensitivity: Microsoft General 2

No email selected

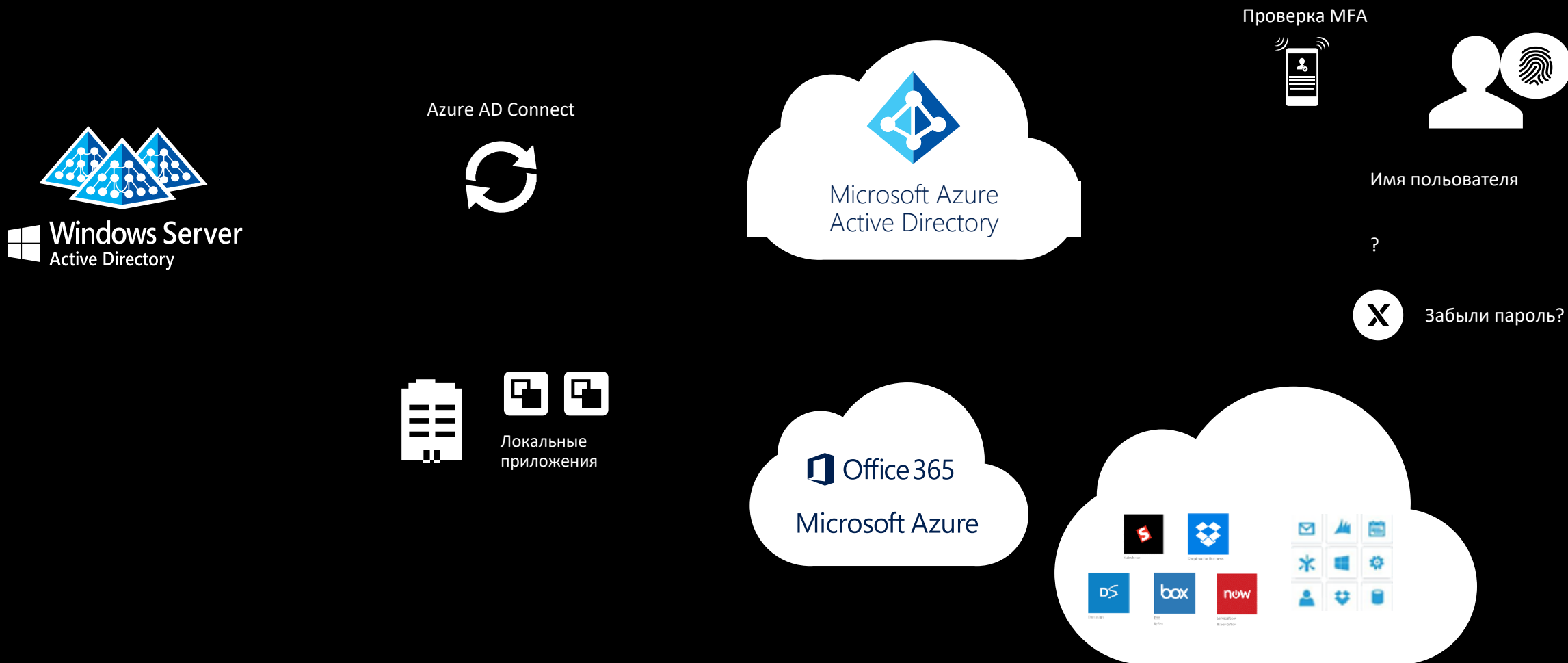
Mail Calendar Files People Settings



В доступе отказано. Необходимо настроить устройство

# Обеспечьте самостоятельное управление паролями

“Мне нужно обеспечить пользователей возможностью безопасно сбрасывать свой пароль”



# Самообслуживание



## Приложения

Поиск приложений



Business Value Programs



Business Value Programs ...



FastTrack



OneNote



Power BI



StaffHub



To-Do



Календарь



Business Value Programs ...



Delve



Flow



OneNote Web Clipper



PowerApps



Stream



Word



Люди



Business Value Programs ...



Dynamics 365



Forms



Outlook



PowerPoint



Sway



Yammer



Business Value Programs ....



Excel



OneDrive



Planner



SharePoint



Teams



Задачи

# Самообслуживание

## Дополнительная проверка безопасности

Защитите учетную запись, дополнив пароль проверкой по телефону. [Посмотрите видео](#), чтобы узнать, как защитить свою учетную запись.

### Шаг 1. К Дополнительная проверка безопасности

Телефон

Россия (+)

Защитите учетную запись, дополнив пароль проверкой по телефону. [Посмотрите видео](#), чтобы узнать, как защитить свою учетную запись.

Метод

Отп

Поз

**Шаг 2. Мы отправили SMS вам на телефон по номеру +7  4**

Получив код проверки, введите его здесь

479574

Указанный  
голосовой

Отмена

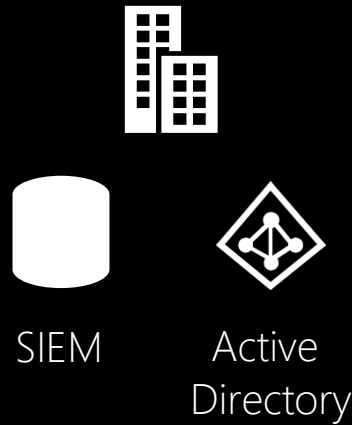
Проверить

# Идентифицируйте взломы Active Directory

“Мне нужно знать, не скомпрометированы ли учетные записи в моей Active Directory”



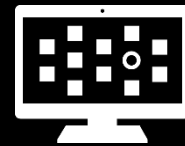
Устройства и серверы



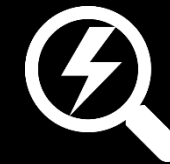
SIEM

Active Directory

Анализ поведения



(Оповестить об аномальном поведении пользователя)



Анализ известных атак и проблем

(Например LDAP Simple Bind, DNS Reconnaissance)



Advanced Threat Analytics

Простая, насыщенная лента событий ИБ

# Защищайте доступ из любого места

“Я хочу проактивно компенсировать угрозы до того, как они достигнут моих ресурсов”

Инфицированные устройства

Утекшие учетные данные

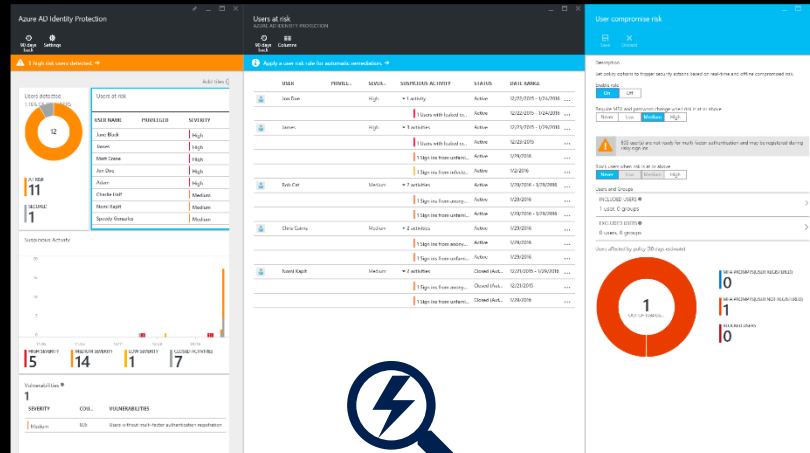
Уязвимости конфигурации

Подозрительные события входа

Атаки подбора

Политики на основе рисков

- Использование MFA для рискованных операций входа
- Изменение плохих учетных данных
- Блокирование атак



Оповещения

Экспорт/выгрузка данных

API для построения отчетов

Решения

Безопасности/Мониторинга/Отчетности

Power BI

SIEM

Monitor Tools

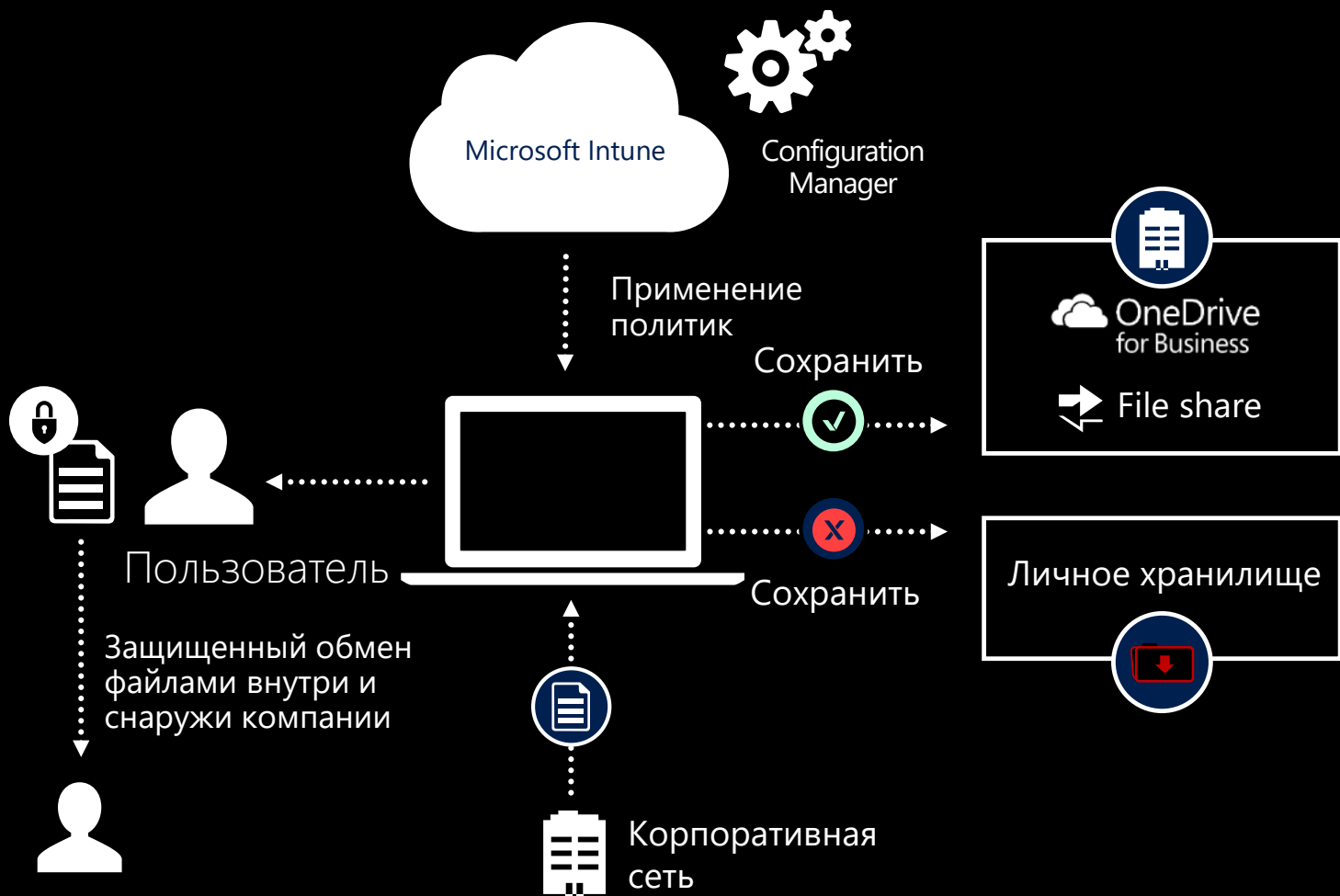
Применяйте знания Microsoft к Вашим инструментам безопасности

Технология машинного обучения Microsoft



# Защищайте данные на Windows 10

“Мне нужно защищать данные, которые пользователи получают из корпоративных хранилищ”



Настройте и управляйте политиками защиты данных с Intune/Configuration Manager

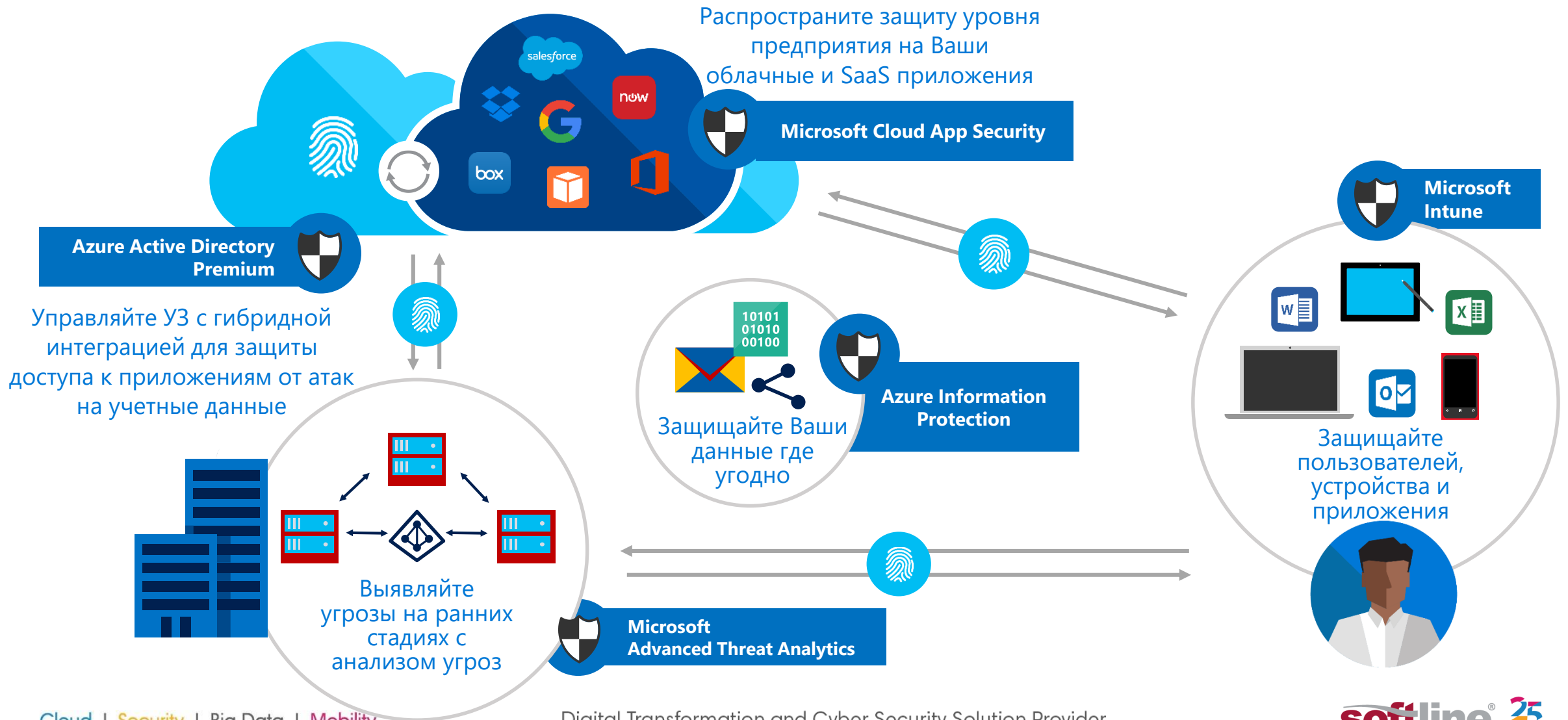


Разделите личные и корпоративные данные с минимальным влиянием на повседневную деятельность сотрудника



Контролируйте доступ приложений к корпоративным данным и предотвращайте утечки, связанные с копированием и вставкой

# Комплексный подход к защите



# Различия Enterprise Mobility + Security E3/E5



Управление учетными записями и доступом

Безопасность учетных записей

Управление устройствами, в т.ч. мобильными

Защита информации

**WS RMS CAL + WS CAL + Azure Active Directory Premium P1**

Единая учетная запись для локальных и облачных приложений  
Многофакторная аутентификация, контроль доступа с разных устройств, отчетность и аналитика

**Microsoft Advanced Threat Analytics**

Анализ трафика и событий безопасности в локальном AD заказчика, предупреждения и проактивные действия. Локальный сервис (не облако).

**SC Config Manager + Microsoft Intune**

Управление мобильными устройствами и приложениями (политики пароля, пин-кода, шифрования для устройства, разделение приложений и учетных записей в них на личные и рабочие)

**SC Endpoint Protection + Azure Information Protection Premium P1**

Защита файлов через шифрование с помощью RMS (Azure и локального)  
Отслеживание доступа к файлам (только через Azure RMS)  
Ручная классификация документов

**Azure Active Directory Premium P2**

Расширенная аналитика и действия по событиям, связанным с учетными записями (на базе машинного обучения)  
Дополнительная защита (временное предоставление доступа) для привилегированных учетных записей

**Microsoft Cloud App Security**

Обнаружение фактов использования облачных сервисов (через анализ сетевых журналов)  
Управление облачными сервисами (Microsoft и др.)

**Azure Information Protection Premium P2**

Автоматическая классификация и наложение политик защиты на файлы  
Одновременное использование локального RMS и Azure RMS

EMS E5

EMS E3



GO GLOBAL



GO CLOUD



GO INNOVATIVE

А какие Ваши задачи можно решить с помощью Azure?

# Сценарии использования Azure для Бизнеса

- Анализ продаж и прогнозирование спроса
- Видео-аналитика
- Контроль качества
- Построение и оптимизация маршрутов логистики
- Мобильные приложения и чат-боты
- Управление инженерной службой
- Когнитивные сервисы
- ...



Чистота улиц и дворов



Электро-энергопотребление



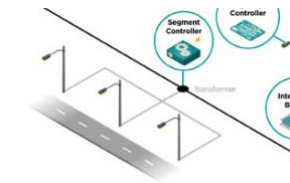
Регламенты и ремонты



Экономное хозяйство



Уменьшить движение



Освещение улиц



Снизить воровство



Противопожарные средства



Предупредить загрязнения



Обмен данными об экологии



Мониторинг объектов



Контроль процессов производства



Мониторинг загрязнений



Обнаружение оползней



Водные пути



Исследования природы

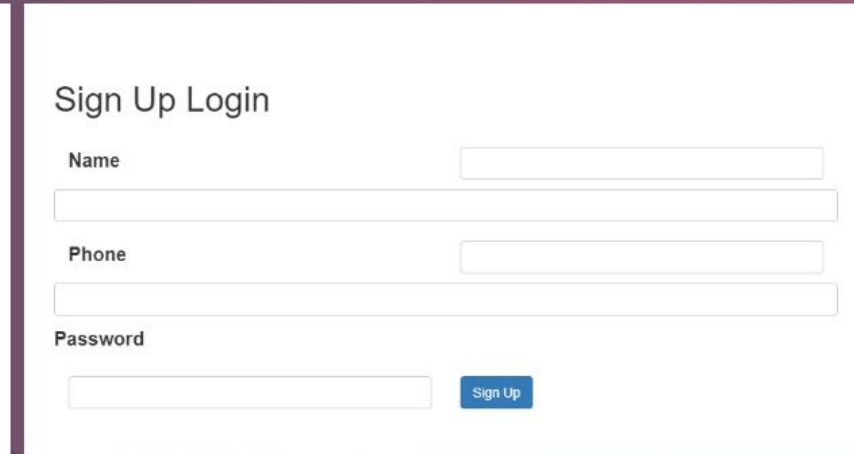
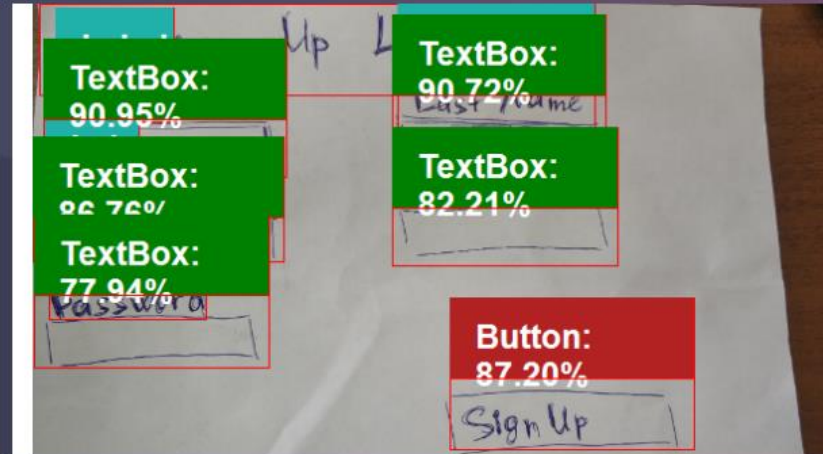
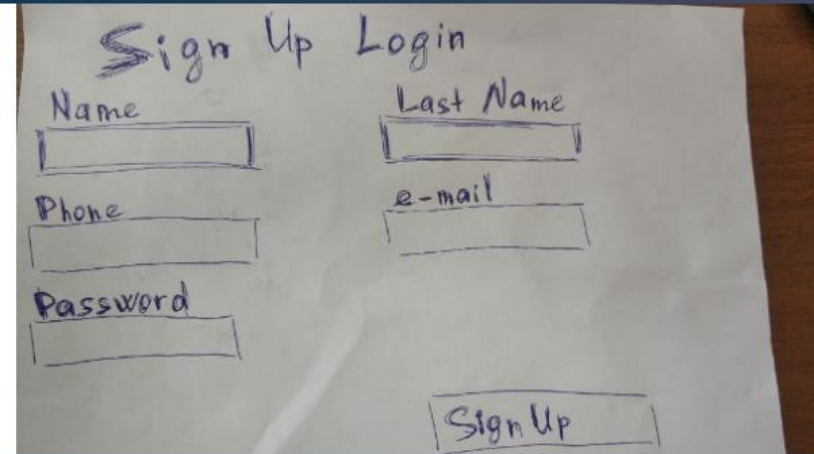
# Sketch2Code

Transform any hands-drawn design into a HTML code with AI.

SKETCH

PREDICTED

HTML



## PREDICTED OBJECT DETAILS

Type: Button  
Text: Sign Up  
Probability: 87.2 %

Type: Heading  
Text: Sign Up Login  
Probability: 74.64 %

Type: Label  
Text: Name  
Probability: 41.6 %

Type: Label  
Text: Phone  
Probability: 79.01 %

Type: Label  
Text: Last Name  
Probability: 81.38 %

Type: Label  
Text: Password  
Probability: 38 %

Type: TextBox  
Probability: 90.95 %

Type: TextBox  
Text: Last Name  
Probability: 90.72 %



# Addreality

## Платформа эффективной коммуникации с посетителями



Централизованное  
управление контентом



Таргетированное  
рекламное предложение



Сбор данных об аудитории  
и эффективности контента



# Оmnиканальная платформа управления КЛИЕНТСКИМ ОПЫТОМ

## Digital Signage

Централизованное  
управление контентом



## Клиентская аналитика



Пол и возраст



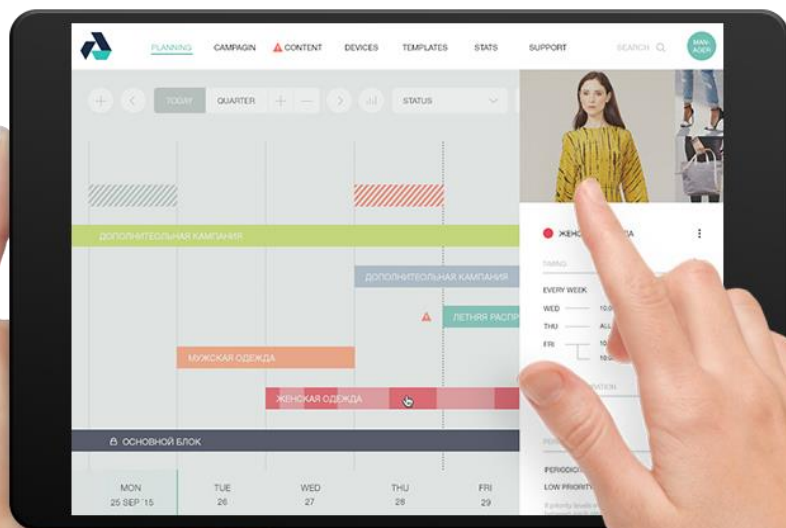
MAC-адрес устройства  
(WiFi)



Наличие аудитории



Фокус внимания





Интерактивные  
зеркала



Медиафасады



Дисплеи  
для прилавков



Светодиодное  
оформление



Централизованное  
управление любыми  
форматами цифровой  
рекламы



Прикассовые экраны  
и планшеты



Информационные  
экраны



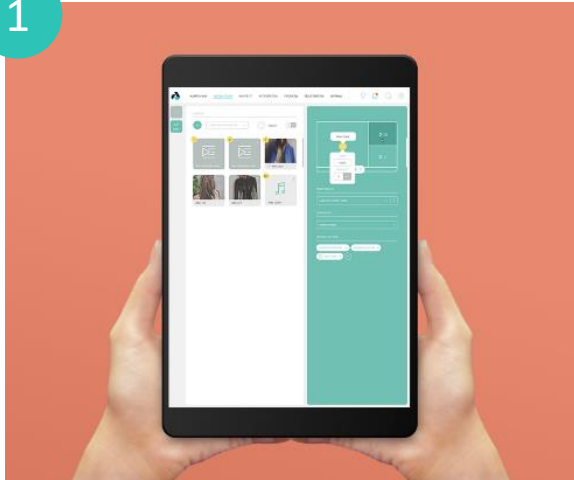
Фоновая музыка  
и аудиореклама



Сенсорные  
столы

# Как работает платформа?

1



## Создайте рекламу

Выберите шаблон оформления и загрузите аудио, изображения, видео, введите текст. Установите места и условия показа.

2



## Управляйте рекламой в единой системе

Создайте медиаплан и подключите другие цифровые устройства. Управляйте контентом и оборудованием.

3

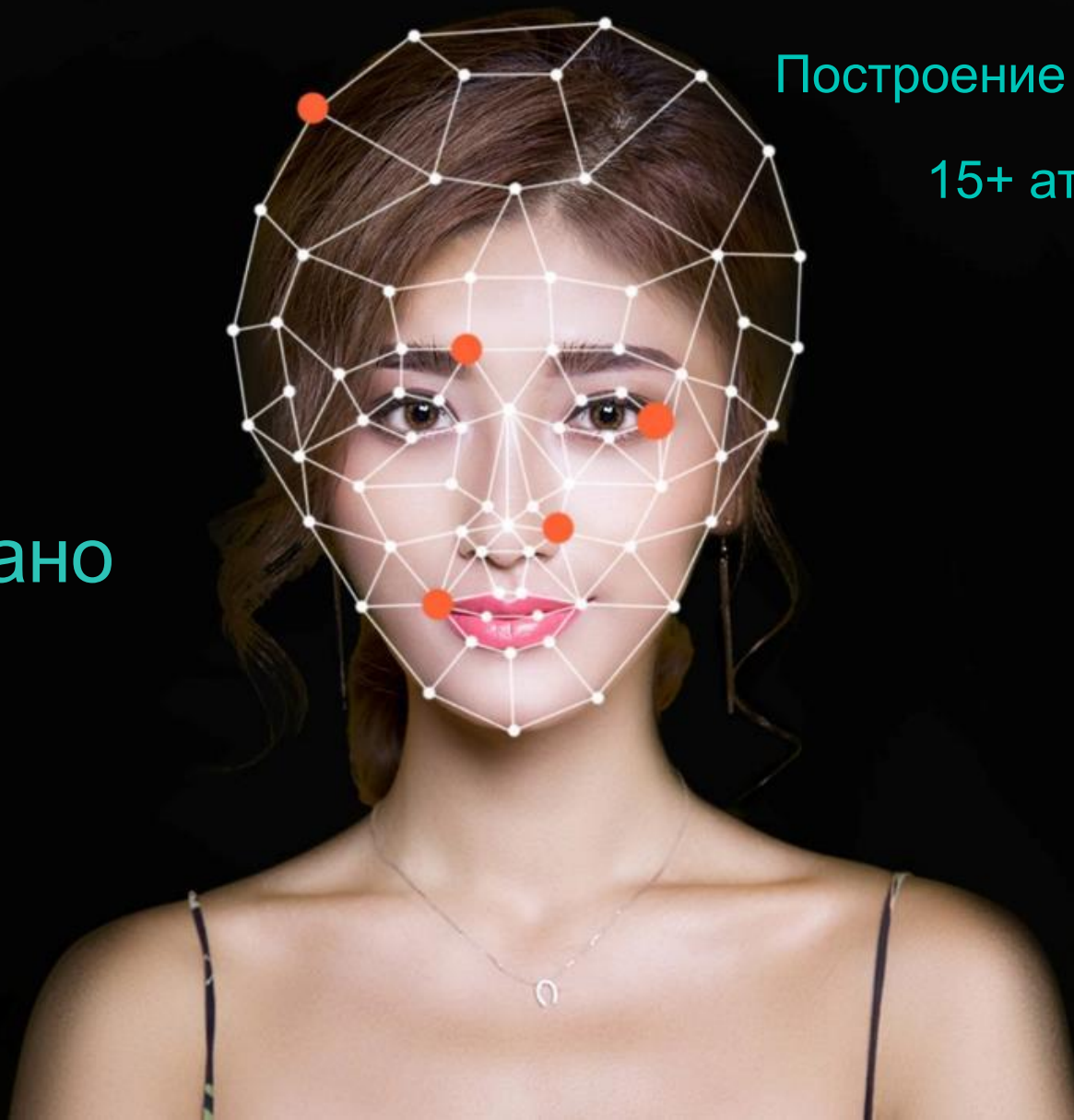


## Анализируйте эффективность и таргетируйте рекламу

Используйте аналитику по кампаниям, просмотрам и аудитории. Повышайте конверсию и оптимизируйте рекламные бюджеты.

Обезличено

Децентрализованно



Распознавание лица

Построение дескриптора FaceID

15+ атрибутов внешности:

Пол

Возраст

Этнич. группа

Борода

Очки

Головной убор

Прическа

Улыбка

Эмоции

# Медиафасады

Коммуникация с посетителями



Трансляция видеороликов и статичной рекламы



Триггеры Face detection и Motion detection



Рекламные врезки и ТВ вещание



Удобный интерфейс для создания проектов



Возможность автономной работы



Разделение контента на зоны показа



Оперативная замена контента



Централизованное управление устройствами

# Информационные стойки на входе в отделение

Коммуникация с посетителями



-  Создание сценария вашего приложения
-  Интерактивные кнопки и переходы
-  Трансляция акций и спецпредложений
-  Удобный интерфейс для создания проектов
-  Оценка клиентского сервиса
-  Интерактивный каталог товаров
-  Бегущая строка с новостями и акциями
-  Централизованное управление устройствами

# Информационные экраны в зоне ожидания

Коммуникация с посетителями

Пятница	5°C	
Суббота	4°C	
Воскресенье	2°C	
Понедельник	4°C	
Вторник	3°C	
Среда	3°C	

покупка валюты		продажа валюты	
\$	69.5123	\$	70,8613
€	77.5674	€	79.3671

**НОВОСТИ :** Оперативно и достоверно о событиях в России и в мире: политика, экономика



Трансляция видеороликов и статичной рекламы



Триггеры Face detection и Motion detection



Рекламные врезки и ТВ вещание



Удобный интерфейс для создания проектов



Возможность автономной работы



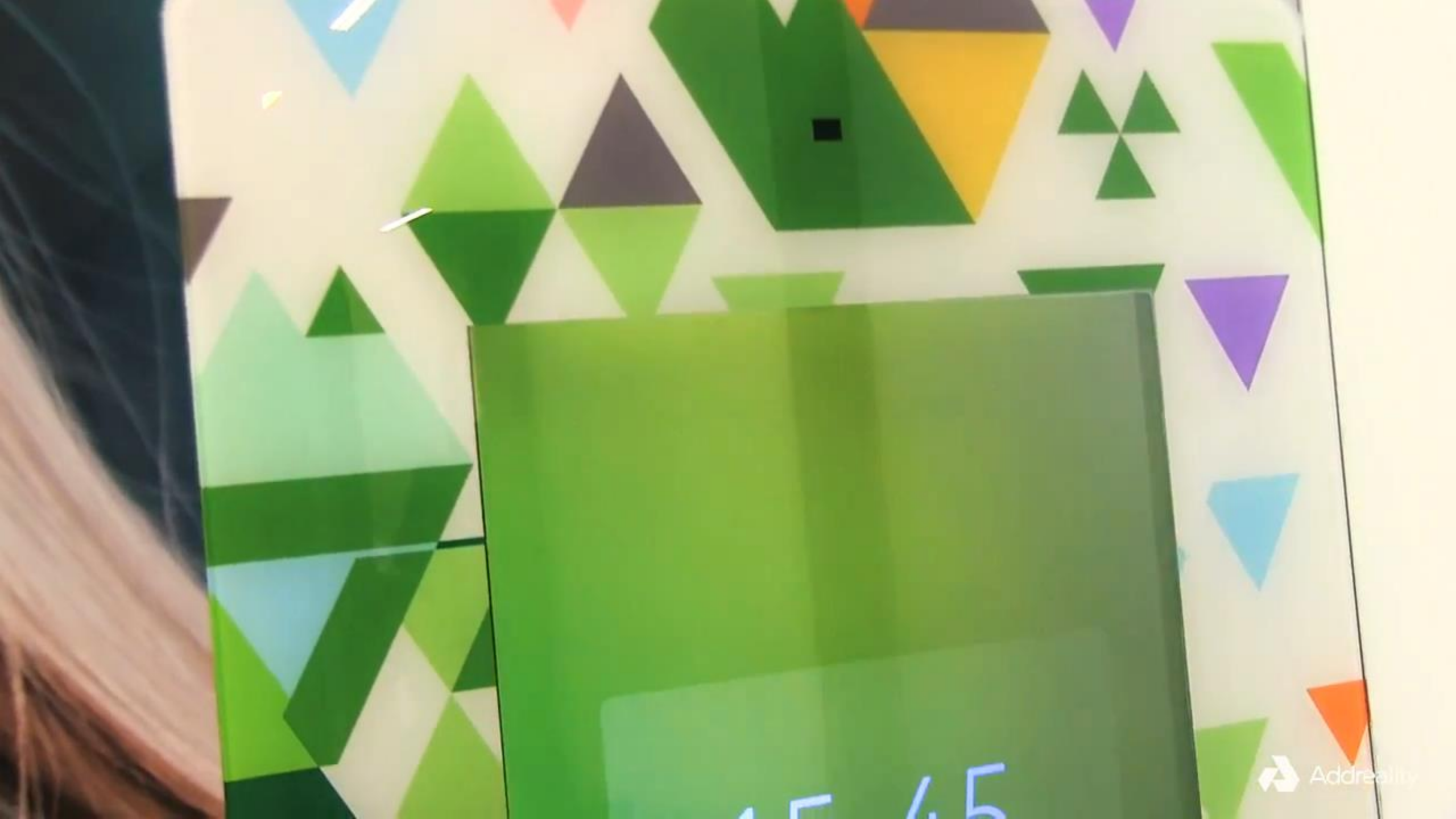
RSS канал: погода, курсы валют



Бегущая строка с актуальными новостями



Централизованное управление устройствами







## Сеть магазинов «Рив Гош»

- Федеральный масштаб с 11 часовыми поясами
- Автоматизация 230 российских магазинов сети
- Более 1000 цифровых решений
- Всего 1 человек, управляющий контентом
- Трансляция имиджевых видеоклипов в соответствии с медиапланами
- Интеграция с системами аналитики в торговом зале для оптимизации рекламных сообщений

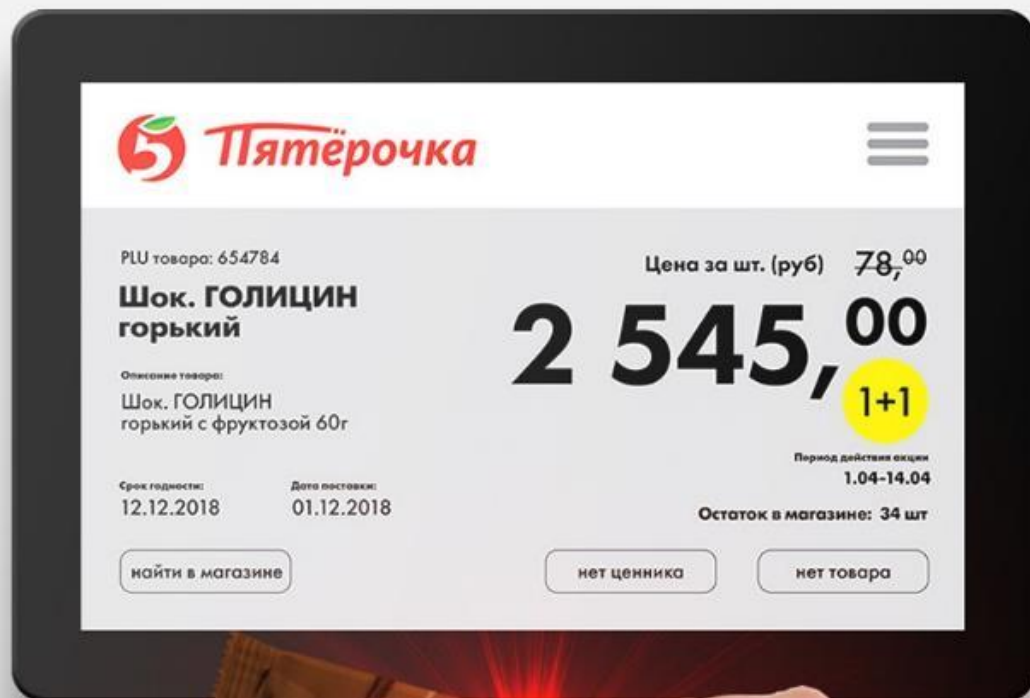


## Цифровые POS-материалы в прикассовой зоне

**Увеличение среднего чека на 7%** за счет cross-sell и up-sell на кассе.

Получение обратной связи по работе и качеству обслуживания клиентов с привязкой к чеку.





## Прайсчекер в магазинах «Пятерочка»

- Вывод информации о товаре, показ актуальных акций и скидков
- Обратная связь
- Демонстрация рекламного контента в режиме ожидания
- Система лояльности
- Возможность выбрать вакансию и заполнить заявку на трудоустройство. **Экономия времени директора магазина на 30%**



## Кейс Efes/Магнит

- Размещение интерактивных планшетов в категории пива магазина «Магнит»
- Рост продаж на 17%
- Вовлечение женской аудитории.





## Сеть магазинов «Ароматный мир»

- Видеоаналитика и таргетирование видеорекламы для разных групп посетителей в прикассовой зоне
- Акционный каталог магазина в торговом зале
- Рост выручки магазина на 20%



## Сеть магазинов «Верный»

Рекламно-информационные экраны на кассе и в торговом зале

- Продажа товара с кассы, акции таргетированные для разных возрастных категорий
- Текущее промо
- Промо «Алкоголь», только для взрослой аудитории

**Рост продаж прикассовых товаров на 3,9%**

# Выгоды для клиента



Экономия на создании,  
дистрибуции, управлении  
КОНТЕНТОМ

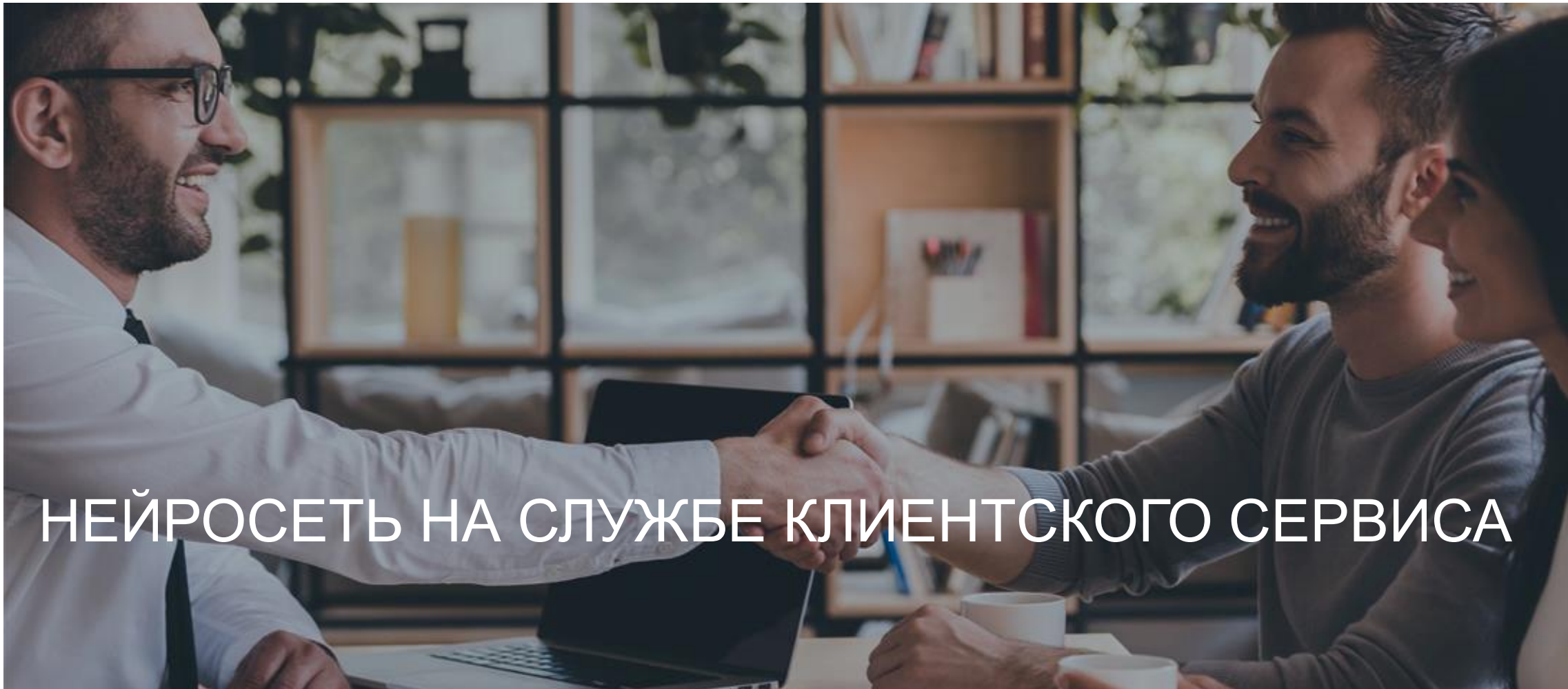


Моментальное измерение  
эффективности контента



Новое качество работы  
с персоналом и клиентами











# НЕЙРОСЕТЬ НА СЛУЖБЕ КЛИЕНТСКОГО СЕРВИСА

**softline**<sup>®</sup> **25**  
Years in IT

  
heedbook

# ТЕКУЩИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА

1. Не обеспечивают 100% покрытия встреч с клиентами
2. Не дают информацию о причинах клиентской лояльности
3. Утомляют клиентов дополнительными опросами

	Телефонный опрос	SMS EMAIL	Контрольная закупка	Кнопка лояльности
Покрытие				
Получение результатов в момент обслуживания				
Точность результатов оценки				
Стоимость одной оценки, ₺	от 150	от 5	от 1200	от 3

# КАК РАБОТАЕТ РЕШЕНИЕ

1. Используем видео-поток с рабочего места сотрудника в фоновом режиме

Компьютер сотрудника + веб-камера Heedbook  
любая веб-камера  
медиаэкран Heedbook

Смартфон/планшет сотрудника + мобильная камера Heedbook

2. Анализируем информацию с помощью нейронных сетей



3. Получаем в режиме реального времени:

I. Оценку качества обслуживания клиента



II. Анализ бизнес-процессов



III. Контроль кросс-продаж



# КЕЙСЫ



## TUI - Крупнейшая туристическая компания России

На 5% рост продаж страховок за счет увеличения воронки предложений



На 19% увеличение показателя удовлетворенности клиентов



# КЕЙСЫ



## Крупный розничный банк

Отслеживаем  
количество кросс  
предложений



Отслеживаем  
жалобы и обратную  
связь от клиентов



Видео диалога

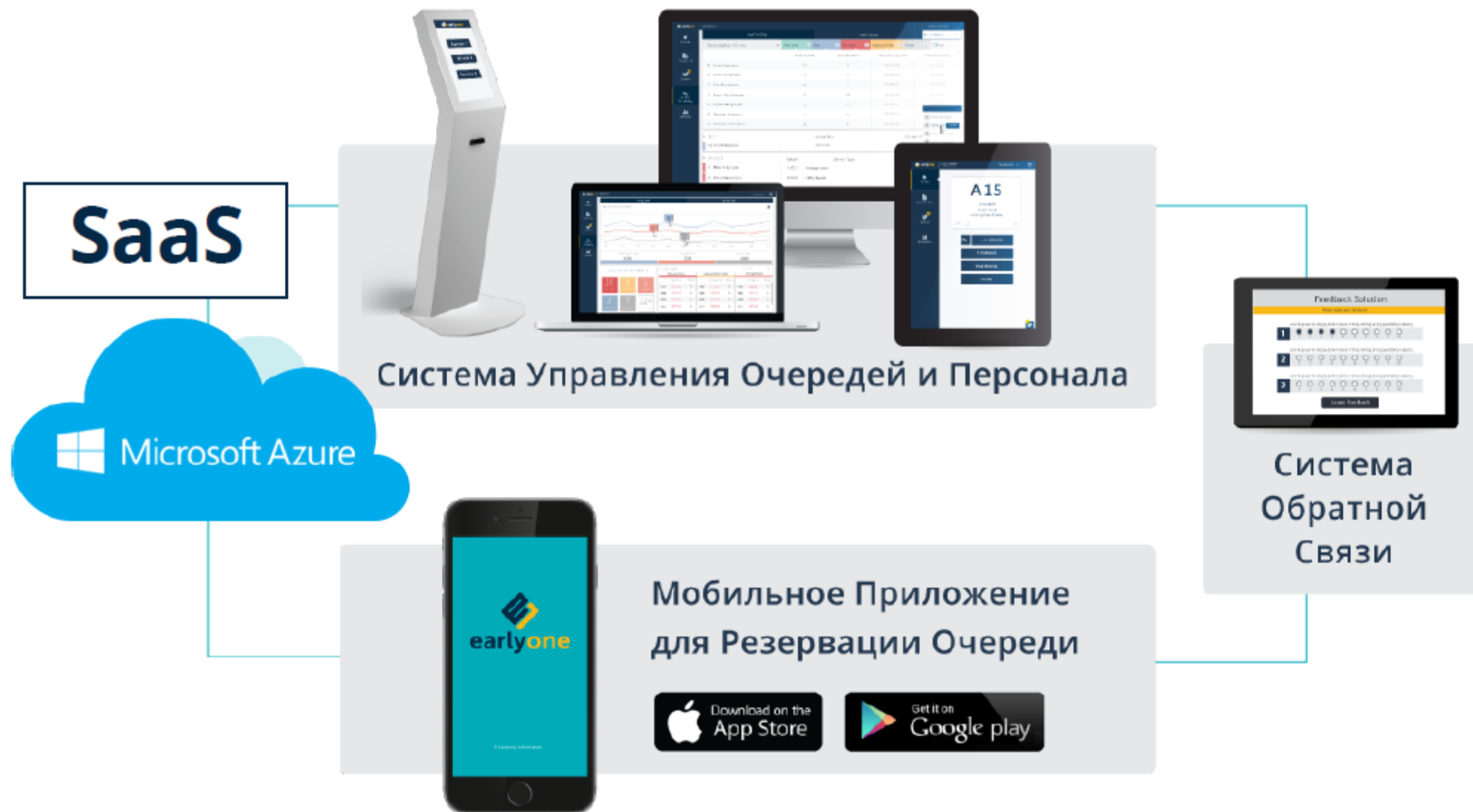


Содержание диалога



допомога-1 события 41 к старшему 450 250 г. Вопрос по поводу того как вот иду домой холодное, его подписал там написано сочтите тонировку Как снять процентная ставка по вкладам заставляют что-то истина прохождение как там написано заключением случаям предусмотрено в пунктах 161 161 не менее 5 календарных расчетов покакала тогда читайте пожалуйста в каждом отчетном периоде в сумме не менее 200000 руб. а также при отсутствии просроченной задолженности **Халва Халва** Зачем она тогда у меня есть половина ставка увеличивается на 1%, если бы она была тогда пьяный Блюз 1158 Если бы у меня было то было.

# Решение Earlyone

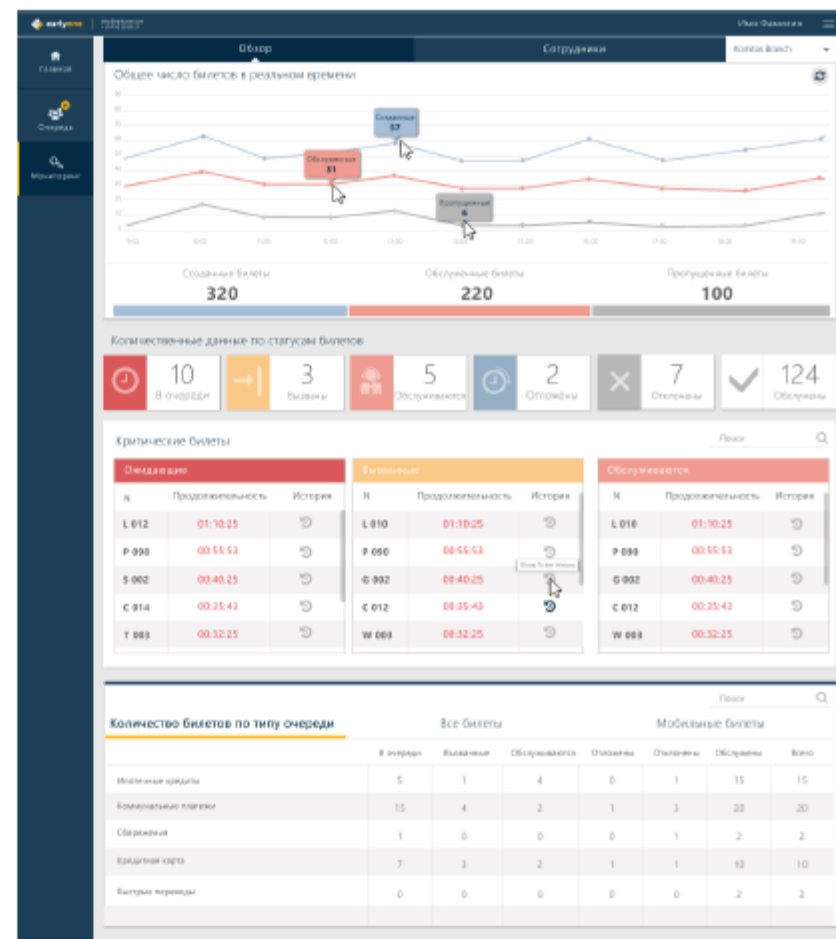


# Инструмент Онлайн Мониторинга по всем филиалам

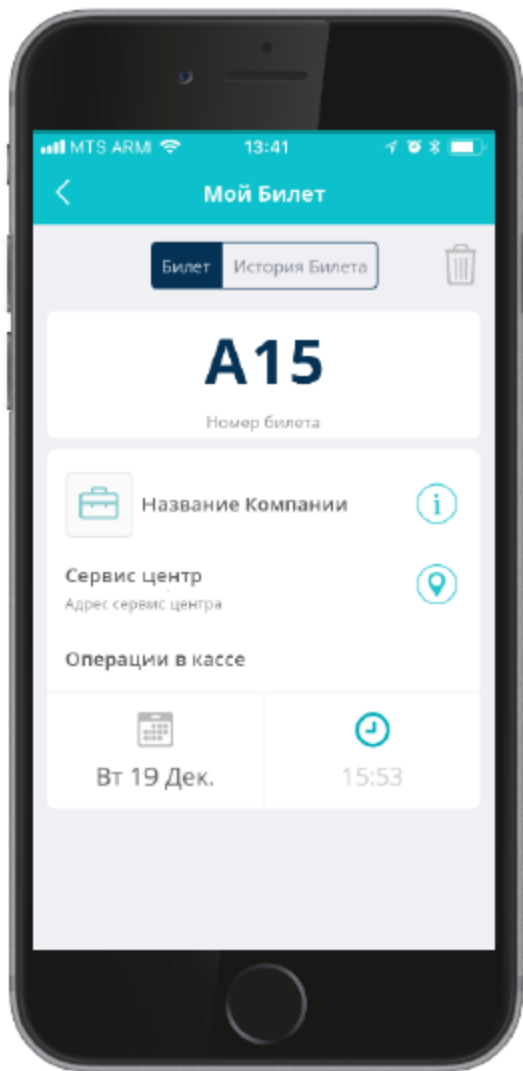
Онлайн мониторинг позволяет руководителям компании контролировать весь процесс обслуживания, с начала и до конца рабочего дня.

## Руководство компании может:

- Видеть уровень загруженности филиалов
- Получать уведомления о нарушениях нормативах обслуживания
- Ежедневно контролировать результативность отдельных сотрудников



# Приложение Earlyone



**Earlyone** позволяет клиентам бронировать место в очереди заранее и быть обслуженными в нужное время без длительных ожиданий.

**Приложение бесплатно** как для пользователей, так и для компаний, которые используют СУО Earlyone.

**Использование мобильного приложения позволит:**

- сэкономить время клиентов
- ПОВЫСИТЬ ИХ ЛОЯЛЬНОСТЬ



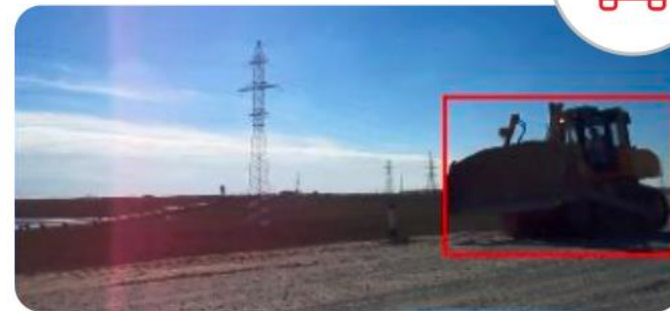




Нахождение без полного комплекта СИЗ



Переход по лестнице



Технологический транспорт



Курение



Проход в неполюженном месте



Динамические опасные зоны

## Прототип системы мониторинга ношения СИЗов в крупной энергетической компании



Фиксация ношения каски



Фиксация ношения защитного щитка



Фиксация ношения перчаток



Контроль того, что одежда полностью застегнута



Трекинг персонала относительно щитов КРУ



На текущий момент принято решение о тиражировании системы

Успешное прохождение отбора в техническом конкурсе цифровой студии АО «Газпром нефть» для решения следующих задач



Фиксация ношения каски



Фиксация ношения перчаток



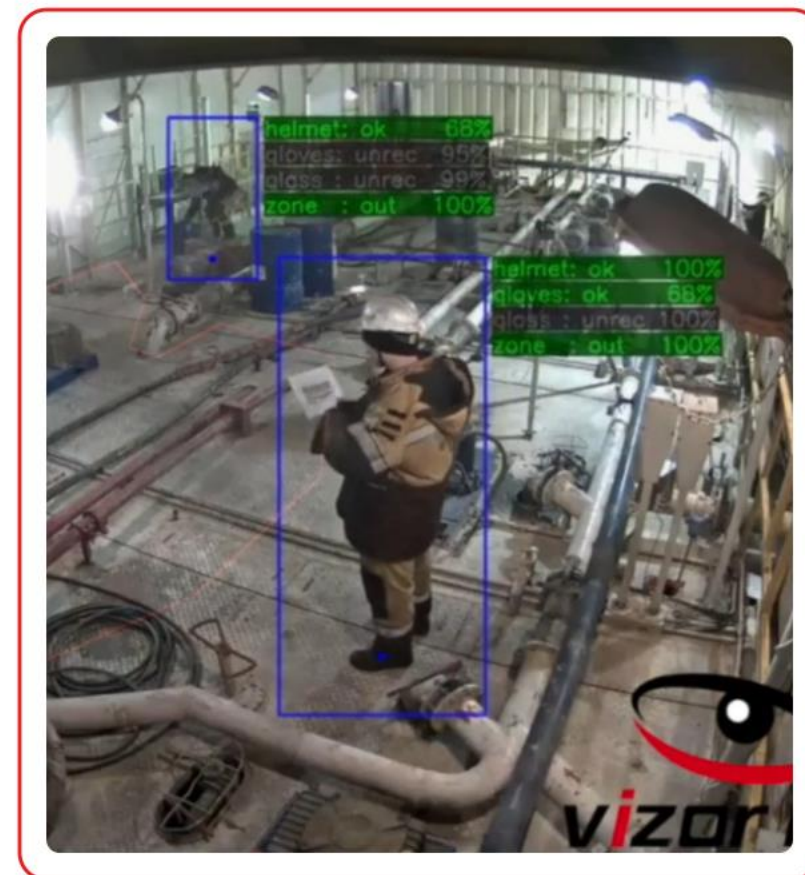
Наличие капюшона



Наличие страховочного пояса



Попадание в опасную зону



## Контроль подрядчиков на строительном объекте

- Модуль подсчета на проходной работает на базе трекинга людей проходящих через проходную
- Для подсчета персонала и подрядчиков на строй площадке используется специальный детектор, который позволяет идентифицировать людей высотой от 50 пикселей. Система анализирует количество персонала каждые 15 секунд, для отчета система усредняет данный показатель поминутно

Также система строит тепловые карты для контроля мест основной работы строителей.

