

EXAMUS

Корпоративное онлайн-
обучение

Инструменты

Корпоративная презентация
Коммерческая тайна
2019

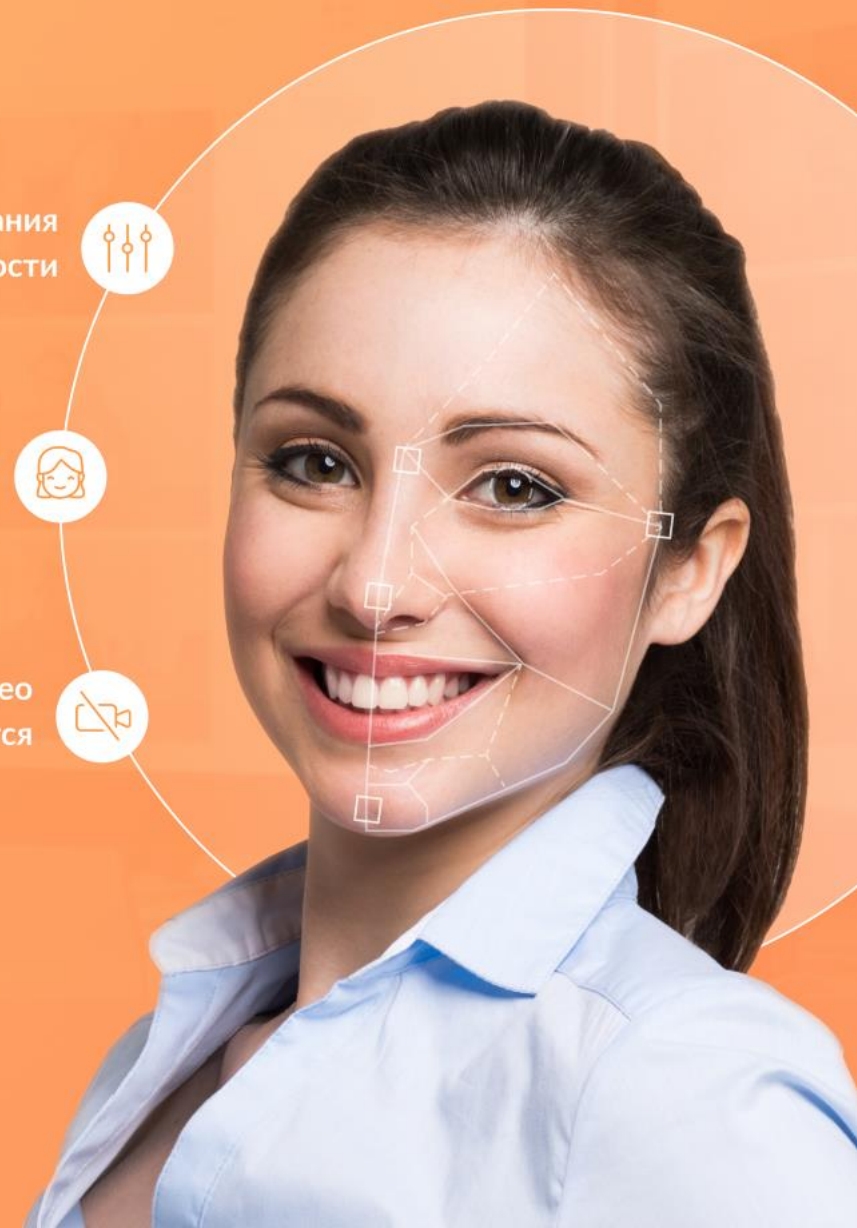
Контроль внимания
и вовлеченности



Распознавание
лиц и эмоций



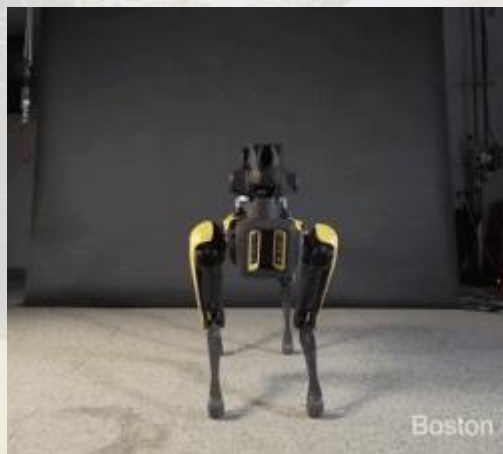
Потоковое видео
не требуется



«Нужно бежать со всех ног, чтобы только
остаться на месте, а чтобы куда-то
попасть, надо бежать как минимум вдвое
быстрее!»



Льюис Кэрролл
«Алиса в Стране чудес. Алиса в Зазеркалье»



КЕЙС: ТЕСТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ РЖД



1. Задача

Обеспечить дистанционный экзамен для сокращения издержек

С 1 января 2018 года сотрудники РЖД обязаны подтвердить свое соответствие профстандартам. Сотрудники должны были ехать в 2-х недельную командировку за свой счет, компания несла убытки из-за отсутствия сотрудников на рабочем месте

2. Результаты

Запущено тестирование без отрыва от производства

- Сокращение командировочных расходов
- Сокращение издержек простоя
- Повышение мотивации сотрудников

ЭВОЛЮЦИЯ EXAMUS

Прокторинг

Мониторинг
внимания и
вовлеченности

Образовательная
аналитика

Рекомендации

2016

2018

2019

2020



Открытое
образование



СБЕРБАНК



20.35
УНИВЕРСИТЕТ ИТИ

A person's hands are shown holding a globe of the Earth. The scene is brightly lit, with a strong sun flare in the upper right corner, creating a warm, golden atmosphere. The background is a blurred outdoor landscape. The globe is the central focus, with the continents of North and South America clearly visible. The text is overlaid on the lower left portion of the image.

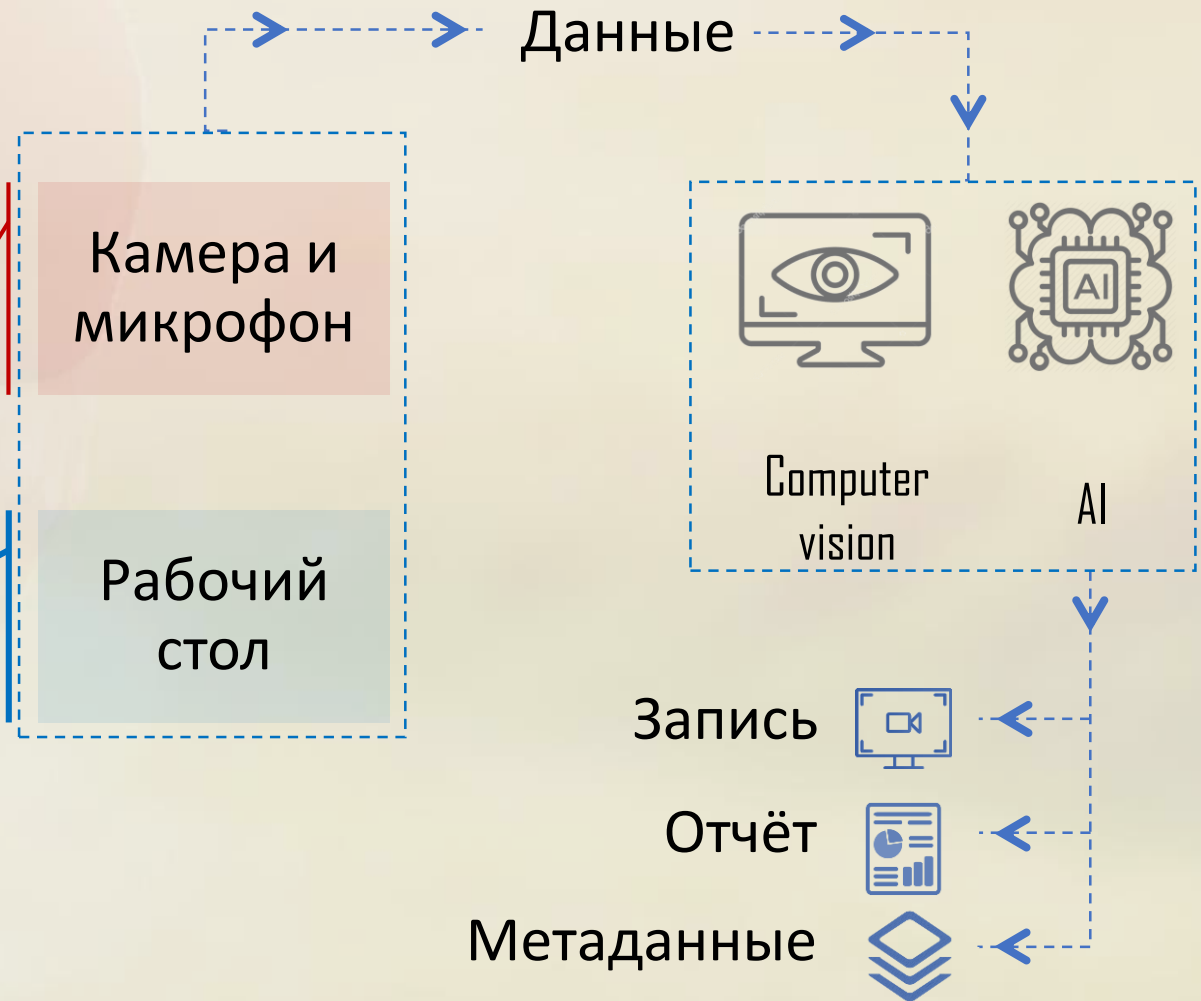
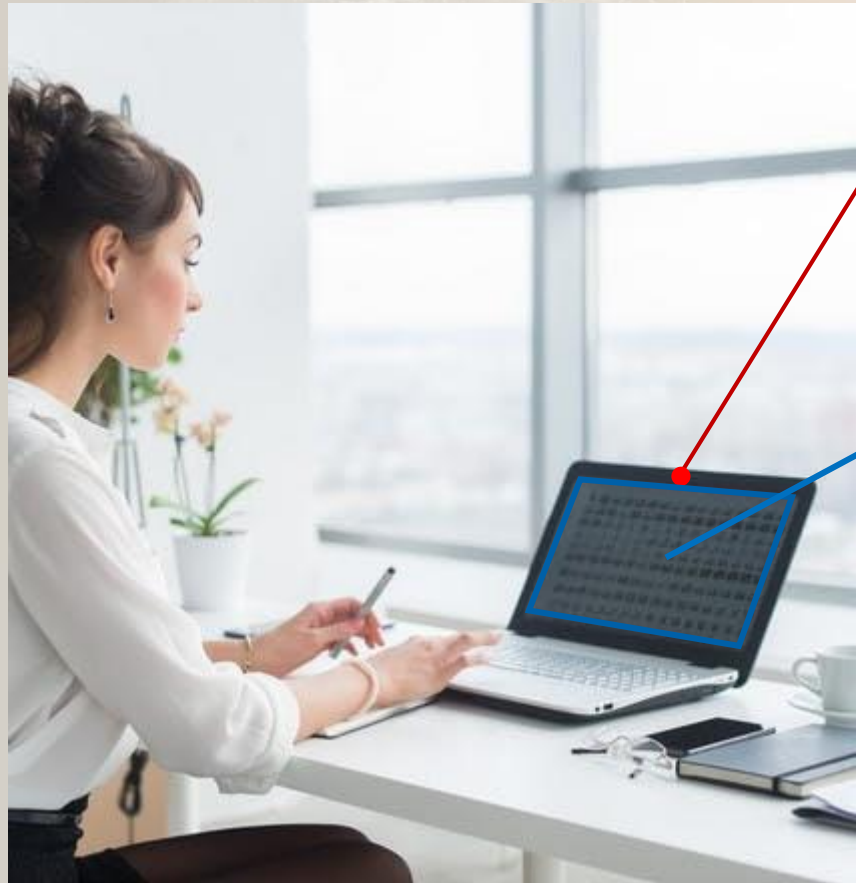
Продукты и сервисы

Прокторинг

Мониторинг внимания и вовлеченности

Образовательная аналитика

СХЕМА РАБОТЫ



ЧТО «ВИДИТ» ТЕХНОЛОГИЯ



Распознавание
лиц



Распознавание
эмоций



Определение
направления
взгляда



Идентификация
личности



Отсутствие
экзаменуемого



Наличие
постороннего



Детекция голоса



Смена активного
окна



Демонстрация
экрана

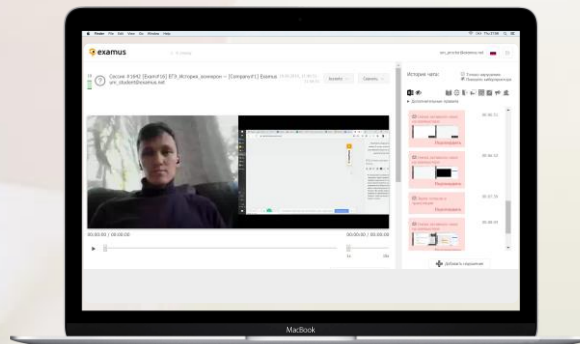
3 ВАРИАНТА ПРОКТОРИНГА

1. Автоматика

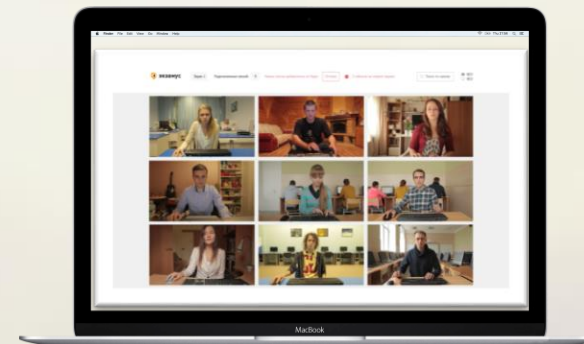
- Идентификация личности
- Запись (аудио-, видео-, рабоч.стол)
- Подробный отчет по нарушениям
- Общий балл (вероятность, что человек нарушал правила)

2. Асинхронный

3. Синхронный



Автоматика +
просмотр записи
специалистом



Автоматика + мониторинг
и контроль экзамена
специалистом

СЕРВИС ПОД КЛЮЧ



Штат опытных
прокторов



Поддержка
пользователей
12/5



Брендовый портал поддержки



Обучение
прокторов
заказчика



Ситуационный
центр



База знаний



Интерфейс для
синхронного
прокторинга



Интеграция с
LMS и системами
тестирования



Аналитика и
отчеты

ИНТЕРФЕЙС ПРОКТОРА

экзамус

Экран 1 Подключенные сессий: 9 Новые сессии добавляться не будут Отмена 3 события на втором экране

Поиск по архиву

The interface displays a 3x3 grid of video feeds for students. Each feed includes a small number in a circle in the bottom-left corner and the student's ID and name in the bottom-left corner of the video frame.

Идентификатор	Имя
#5748693715	Мария Иванова
#9347686655	Виктор Богдаренко
#7369358474	Кирилл Алехин
#3320593849	Иван Кожовин
#0512346434	Татьяна Храпцова
#1209563942	Павел Хитрук
#0945362873	Екатерина Валикова
#0934547834	Сергей Павлов
#6478547245	Евгений Самойлов

Chat window details:

- Participant: #1209563942 Павел Хитрук
- Event: Увод взгляда в течение 9 сек 14:45
- Message: Куда смотришь? 14:46
- Message: Задумался... 14:46
- Message: Больше так не делай 14:47
- Event: Смена активного окна 14:55
- Event: Смена активного окна Не наглей! 14:59

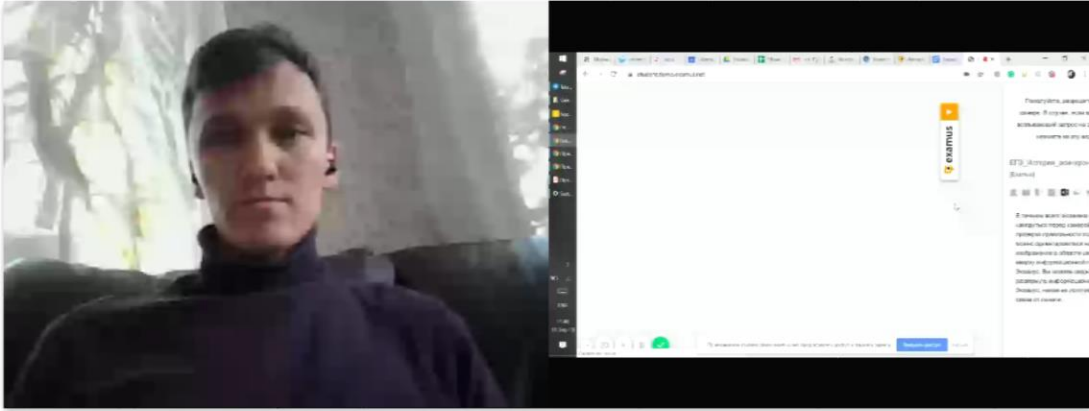
Buttons: [Group] [Mute] [Unmute] [Eye] [Microphone] [Send]

ИНТЕРФЕЙС ТЬЮТОРА

examus ← К списку um_proctor@examus.net

10 ? Сессия #1642 [Exam#16] ЕГЭ_История_асинхрон -- [Company#1] Examus 18.09.2019, 11:40:51 - 11:54:51 kurento Скачать

um_student@examus.net



История чата: Только нарушения Показать киберпротоктора

Дополнительные правила

- Смена активного окна на компьютере 00:06:51 Подтвердить
- Смена активного окна на компьютере 00:06:52 Подтвердить
- Звуки голосов в трансляции 00:07:59 Подтвердить
- Смена активного окна на компьютере 00:08:04 Подтвердить

+ Добавить нарушение

Cyber Identification report

Итоговый статус: Особо подозрительен Отправить Нажмите кнопку отправить для фиксации результата

Комментарии к трансляции

Напишите свой комментарий Отправить

Офлайн протоктор

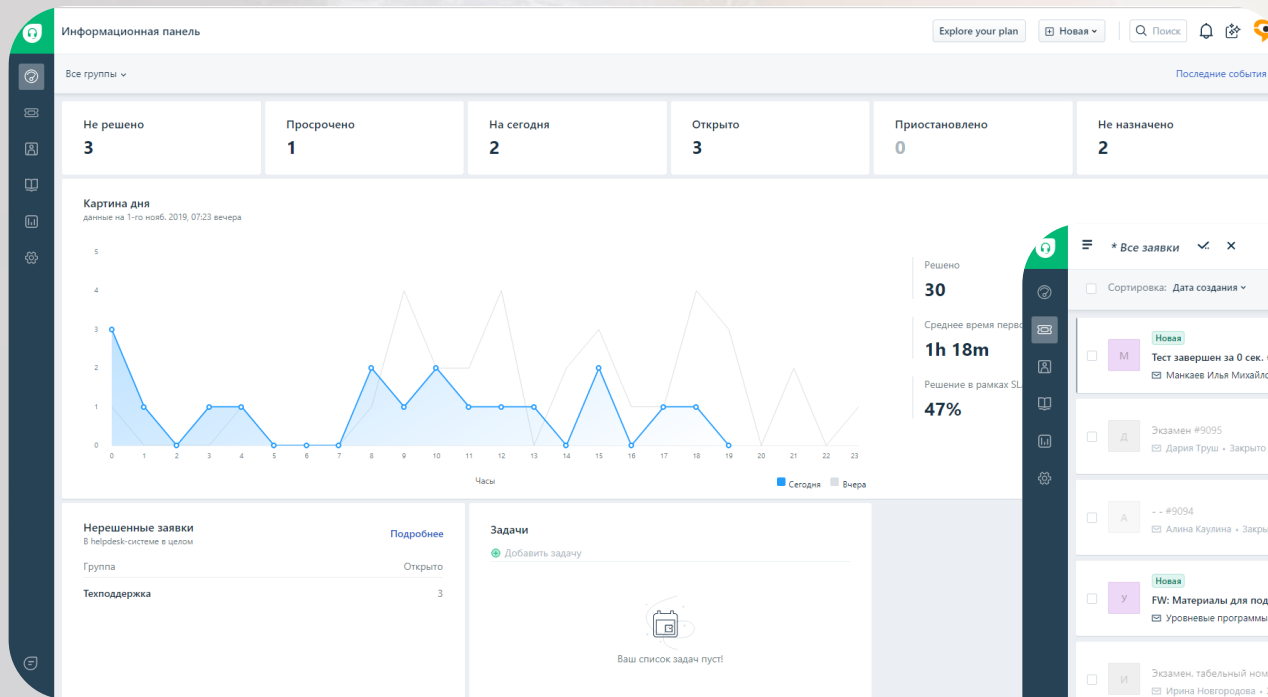
КАБИНЕТ ТЬЮТОРА

КАБИНЕТ СПЕЦИАЛИСТА

ОФФЛАЙН ШКОЛЬНИК

<input type="checkbox"/> Документ не читается	<input type="checkbox"/> Фото документа отсутствует	<input type="checkbox"/> ФИО в документе не совпадает
<input type="checkbox"/> В кадре нет глаз	<input type="checkbox"/> Плохое качество видео	<input type="checkbox"/> Видео неполное или отсутствует
<input type="checkbox"/> 80%- черный экран	<input type="checkbox"/> Недостаточная освещенность	
Нарушения	<input type="checkbox"/> Конспект (видно или слышно)	<input type="checkbox"/> Фотографирование вопросов
<input type="checkbox"/> Помощники	<input type="checkbox"/> Запрещенные сайты	<input type="checkbox"/> Громко проговаривает вопросы
<input type="checkbox"/> Мессенджеры	<input type="checkbox"/> Отсутствие тестируемого	<input type="checkbox"/> Телефон/Второй экран (видно)
<input type="checkbox"/> Помощь посторонних	<input type="checkbox"/> Запрещенное ПО	
<input type="checkbox"/> Увод взгляда		

ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ 5/12*



* Все заявки

Explore your plan Новая Поиск

Вид: Список ▾ Экспорт 1 - 30 из 339

Сортировка: Дата создания ▾	Статус	Приоритет	Фильтры
<input type="checkbox"/> Новая Тест завершен за 0 сек. #9096 Манкаев Илья Михайлович • Создано 14 минут назад • Срок ответа через 4 часа	Низкий ▾ Техподдерж... / -- ▾ Открыто ▾		Агенты: Все ▾ Группы: Все ▾ Создано: За последние 30 дней ▾ Срок решения: Все ▾ Статус: Все ▾ Приоритет: Все ▾ Тип: Все ▾ Источник: Все ▾ Теги: Все ▾ Компании: Все ▾ Контакты: Все ▾
<input type="checkbox"/> Д Экзамен #9095 Дария Труш • Закрыто 36 минут назад • Решено в срок	Низкий ▾ Техподдерж... / Техническа... ▾ Закрыто ▾		
<input type="checkbox"/> А - - #9094 Алина Каулина • Закрыто 39 минут назад • Решено в срок	Низкий ▾ Техподдерж... / Техническа... ▾ Закрыто ▾		
<input type="checkbox"/> У Новая FW: Материалы для подготовки #9093 Уровневые программы обучения • Создано 4 часа назад • Срок ответа через 29 минут	Низкий ▾ Техподдерж... / -- ▾ Открыто ▾		
<input type="checkbox"/> И Экзамен, табельный номер 1293247 #9092 Ирина Новгородова • Закрыто 2 часа назад • Решено в срок	Низкий ▾ Техподдерж... / Техническа... ▾ Закрыто ▾		
<input type="checkbox"/> А нет слотов УрФУ Добавление слота #9091 Антон Черников • Закрыто 6 часов назад • Решено в срок	Низкий ▾ Техподдерж... / Техническа... ▾ Закрыто ▾		
<input type="checkbox"/> Т нет слотов нет свободных слотов для записи на следующую неделю #9090 Татьяна Цв. • Закрыто 6 часов назад • Решено в срок	Низкий ▾ Техподдерж... / Техническа... ▾ Закрыто ▾		
<input type="checkbox"/> С Результат Сбой при прохождении тестирования #9089	Низкий ▾ Техподдерж... / Техническа... ▾		

БАЗА ЗНАНИЙ

База знаний (Экзакус) > Все категории

Explore your plan

Новая

Поиск



Search articles

+ New article



CATEGORIES AND FOLDERS

Для студентов

Missing translation: solutions.folders.count

Начало работы

Проверка компьютера

Запись на экзамен

Пройти экзамен

Согласие на обработку персональных данных

FAQ

Для прокторов

Сбербанк

СТАТЬИ (8)

ПРОСМОТРЫ

ПОЛЕЗНО

НЕ БЫЛО ПОЛЕЗНЫМ

Соответствует ли мой компьютер техническим требованиям?
Published by Техническая поддержка Examus, 8 месяцев назад

138

0

1

Установка расширения Examus
Published by Техническая поддержка Examus, 7 месяцев назад

304

1

1

Запуск расширения Examus
Published by Техническая поддержка Examus, 8 месяцев назад

83

0

2

Авторизация в Examus
Published by Техническая поддержка Examus, 7 месяцев назад

88

0

3

Как подготовить рабочее место перед тестированием?
Published by Техническая поддержка Examus, 8 месяцев назад

90

1

0

Зачем нужен документ, подтверждающий личность? Какой документ используется...
Published by Техническая поддержка Examus, 8 месяцев назад

24

1

0

Выход из системы
Published by Техническая поддержка Examus, 2 года назад

3

0

0

Удаление расширения Examus
Published by Техническая поддержка Examus, 2 года назад

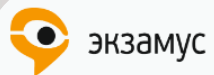
17

0

0

+ БРЕНДИРОВАННЫЙ ПОРТАЛ ПОДДЕРЖКИ

СИТУАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



ЭКЗАМУС

Дашборд

Сессии

Календарь

Экзамены

Архив

Персонал

Компании

Студенты

Настройки

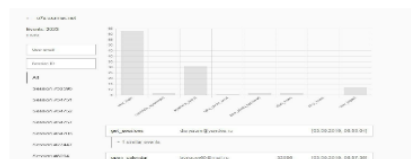
Поддержка

Инструменты

Инструменты

Monitor

Агрегатор логов с клиента



GO TO PAGE

Status rooms

Сервис для просмотра сессий в реальном времени



GO TO PAGE

Proctolog

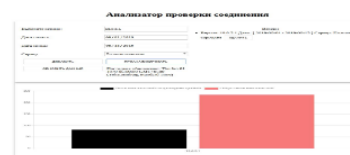
Сервис для генерации отчётов



GO TO PAGE

Syscheck analyze

Сервис для анализа проверки соединения



GO TO PAGE

КЕЙСЫ

На каком этапе студент?

Monitor - выбрать сервер, ввести в поле поиска сессию или емейл.

Отчет по сессиям за месяц

ProctoLog - кнопка Generate Report, тип Session. Выбрать даты, компании, сервер.

Проблемы с прохождением проверки после релиза

Syscheck Analyze - Посмотреть процент неудачных проверок для текущей версии и для предыдущей версии вебappa

Студент отпал во время экзамена.

Status Rooms - Найти сессию, нажать в ней Check Pipeline

Какой интернет у студента?

Monitor - выбрать сервер, ввести в поле поиска номер сессии, нажать на емейл

SEE TUTORIAL

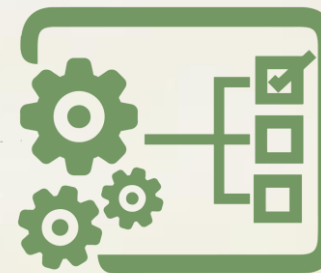
SEE TUTORIAL

ВАРИАНТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ



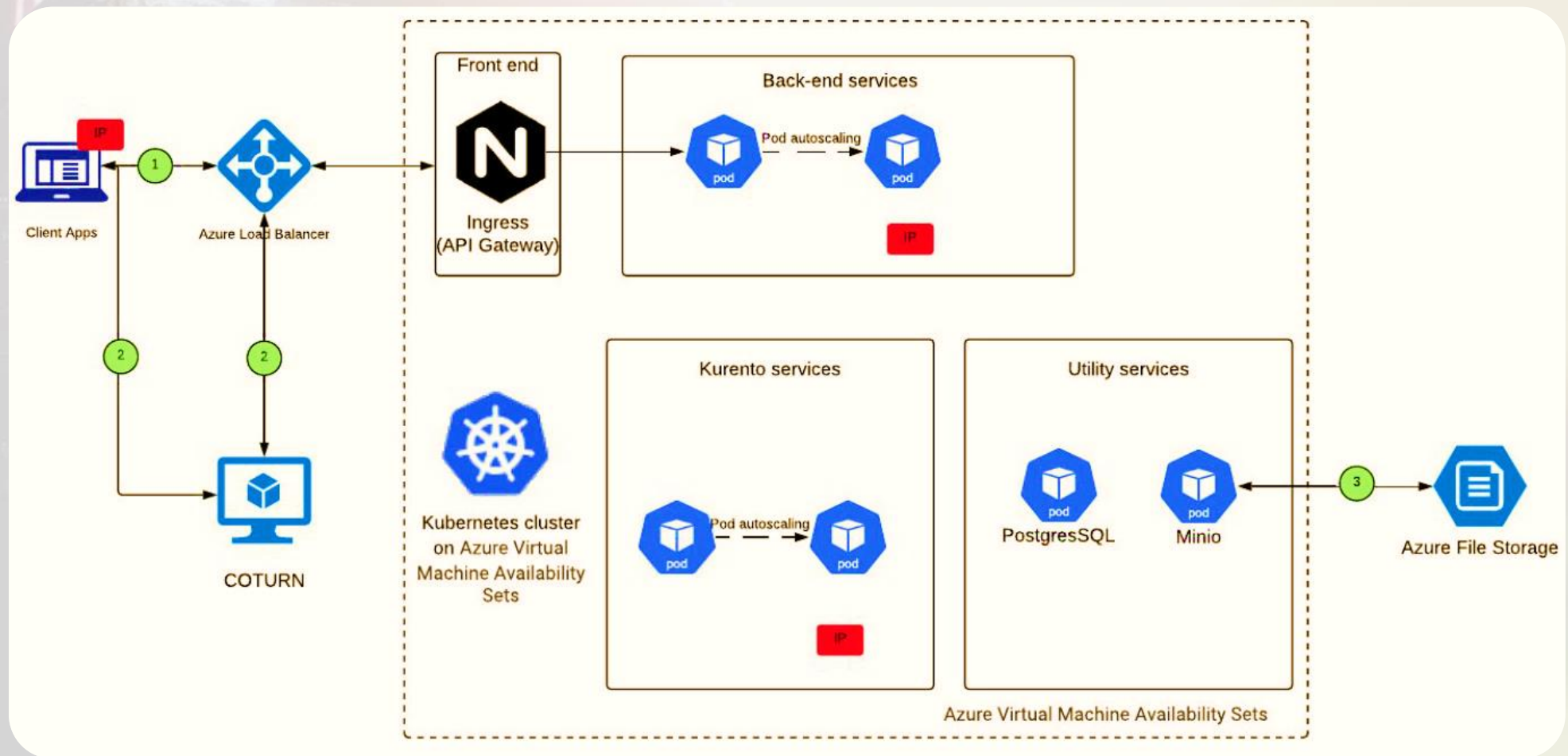
I. Облачный
Сервер
Экзамуса

II. Облачный
Сервер
Заказчика



III. Инфраструктура
Заказчика

АРХИТЕКТУРА РЕШЕНИЯ



ИНТЕГРАЦИЯ



Уже провели интеграцию



В процессе или в планах



A person's hands are shown holding a globe of the Earth. The globe is semi-transparent, revealing a map of the world with labels for continents and oceans. A compass rose is visible on the globe's surface. The background is a bright, hazy outdoor scene with a large, rounded structure, possibly a dome or a hill, under a clear sky.

Продукты и сервисы

Прокторинг

Мониторинг внимания и вовлеченности

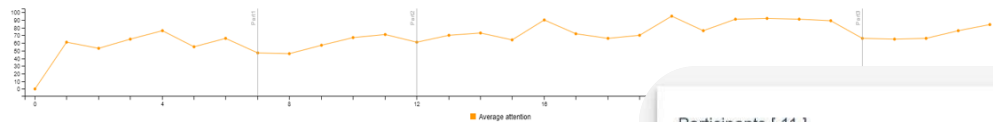
Образовательная аналитика

МОНИТОРИНГ АУДИТОРИИ ВЕБИНАРА

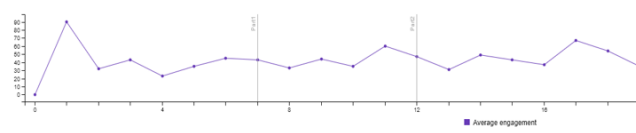
Активно человек:
Вовлечены:



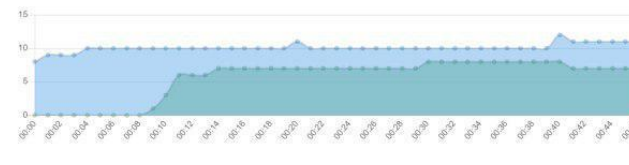
Средний уровень
внимания



Средний уровень
вовлеченности



Participants [11]



Focus

48.00

Current users's status

- (55+) High
- (30+) Medium
- (10+) Low

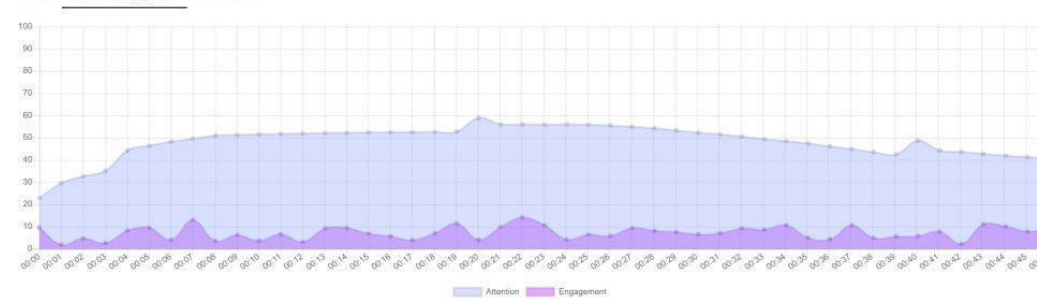


Summary

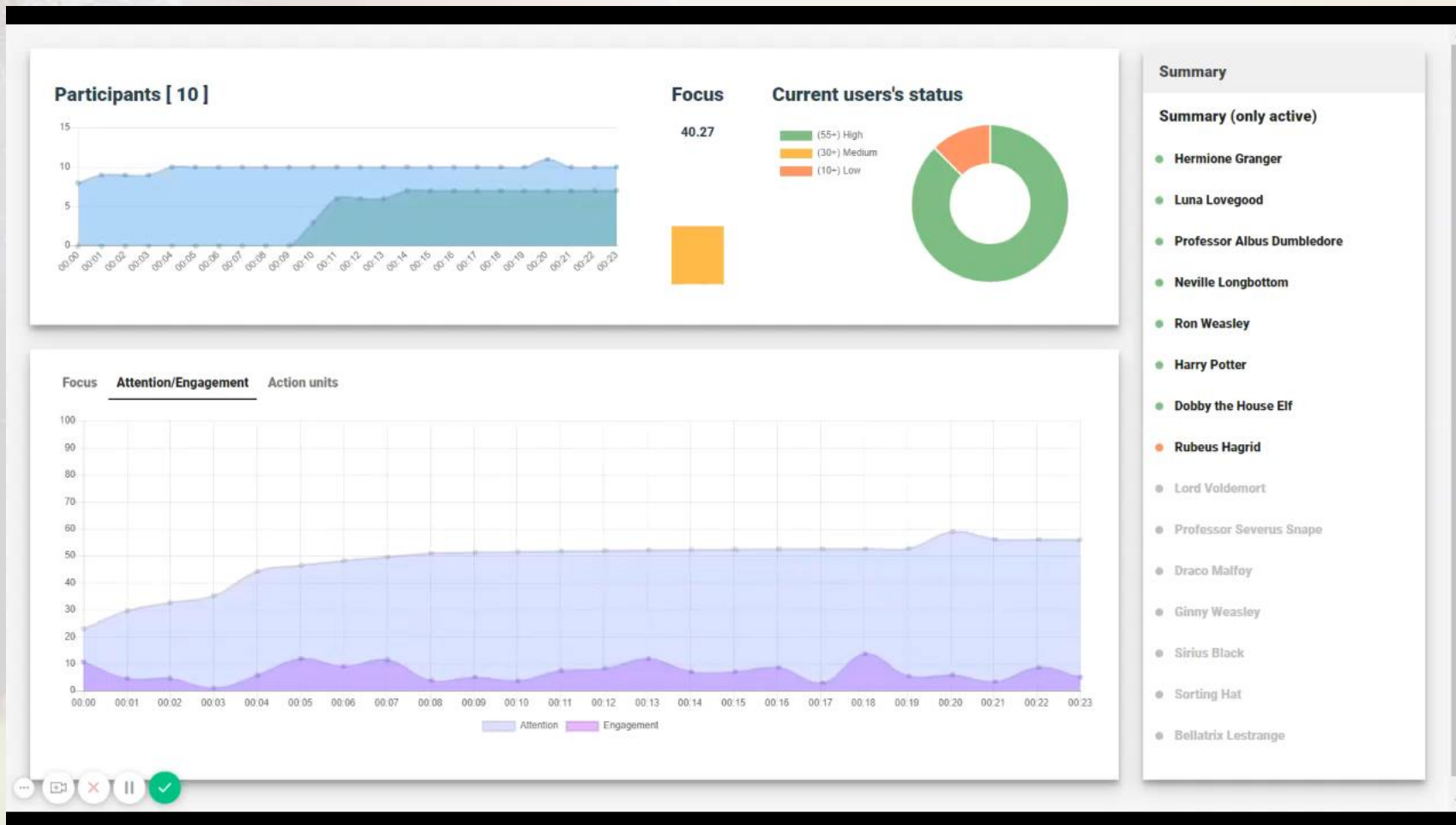
Summary (only active)

- Professor Albus Dumbledore
- Hermione Granger
- Neville Longbottom
- Harry Potter
- Luna Lovegood
- Ron Weasley
- Rubeus Hagrid
- Professor Severus Snape
- Bellatrix Lestrange
- Sirius Black
- Draco Malfoy
- Dobby the House Elf
- Lord Voldemort
- Ginny Weasley
- Sorting Hat

Focus Attention/Engagement Action units



МОНИТОРИНГ АУДИТОРИИ ВЕБИНАРА



A person's hands are shown holding a small globe of the Earth. The globe is positioned in the lower-left quadrant of the frame. The background is a bright, hazy landscape with rolling hills under a clear sky, suggesting a sunrise or sunset. The overall tone is warm and optimistic.

Направления

Образовательные учреждения

Корпоративный сектор

Госсектор

ПРОКТОРИНГ

Образование

- Дистанционные вступительные экзамены
- Массовые онлайн-экзамены
- Онлайн-олимпиады

Корпоративный сектор

- Рекрутмент
- Корпоративное обучение
- Сертификация и аттестация

Госсектор

- Сертификация и аттестация госслужащих
- Сертификация и аттестация специалистов

ВОВЛ-ТЬ

- Вебинары, онлайн-трансляции
- Онлайн-курсы

- Вебинары и курсы
- Внимание на рабочем месте

- Вебинары и курсы
- Внимание на рабочем месте

КЕЙС: КОРПОРАТИВНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СБЕРБАНКА



1. Задача

Дистанционный контроль входных и итоговых экзаменов для топ-менеджмента в различных регионах

- Mini MBA
- Sberbank 500

2. Результаты

- Количество нарушений снизилось на 30%
- Более 50% сотрудников считают новый формат более честным
- Полностью поменялось распределение регионов во внутреннем рейтинге успеваемости

3. Дальнейшая работа

Заказчик высоко оценил сервис - теперь он внедрен и используется и в других подразделениях:

- в тестировании на знание компетенций
- в HR тестировании на соответствие занимаемой должности

С 2017 года

> 50 000 экзаменов

Все регионы РФ

МОНИТОРИНГ ВНИМАНИЯ И ВОВЛЕЧЕННОСТИ: VSEND

VSEND available views 0

Subscription Info Logout

How it works?

Ok, got it

- 1 Add video to get started
- 2 Fill in information about video
- 3 Copy link and share it
- 4 Get analytics

My videos

Test Example

VSEND available views 0

Subscription Info Logout

Back to the main page

Example

https://app.vsend.us/AWG61CPKeRUE [Copy](#)

Video description

This is a description of video.

Analytics

Focus Attention/Engagement

Time	Attention (%)	Engagement (%)
00:00	60	10
00:18	70	10
00:27	50	10
00:36	55	10
00:45	50	10
00:54	60	10
01:03	65	10
01:12	50	10
01:21	55	10
01:30	50	10
01:39	55	10
01:48	50	10
01:57	60	10
02:06	50	10
02:15	40	10
02:24	50	10
02:33	55	10
02:42	50	10
02:51	45	10
03:00	50	10
03:09	45	10
03:18	50	10
03:27	45	10
03:36	55	10
03:45	50	10
03:54	55	10
04:03	50	10

Users

Summary

Name	Time	Email
Adams	06.11.2019, 13:55:32	adams@example.com
Baker	06.11.2019, 13:55:32	baker@example.com
Clark	06.11.2019, 13:55:32	clark@example.com
Davis	06.11.2019, 13:55:32	davis@example.com

examus.net

A person's hands are shown holding a globe of the Earth. The globe is positioned in the lower-left quadrant of the frame. The background is a soft-focus landscape of rolling hills under a bright, hazy sky, suggesting a sunset or sunrise. The overall color palette is warm, with yellows, oranges, and soft greys. The text 'Гос.сектор' is overlaid on the left side of the image.

Гос.сектор

КЕЙС: ТЕСТИРОВАНИЕ ФИН. СОТРУДНИКОВ

МУМЦОМ

ТЕСТИРОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ МФЦ



Задача

Обеспечить дистанционное тестирование финансовых сотрудников (на знание антиотмывочного и антикоррупционного законодательства).

Совместно с Центром Фин. Мониторинга и ЦОК организована рабочая группа

Решение

Тестирование с использованием онлайн-прокторинга Экзамус

Задача

Обеспечить дистанционное тестирование сотрудников МФЦ.

Исполнитель: Центр Стратегических Разработок

Решение

Тестирование с использованием онлайн-прокторинга Экзамус

A person is holding a globe in a field at sunset. The globe is the central focus, showing continents and oceans. The background is a soft, golden light from the setting sun, creating a warm and serene atmosphere. The person's hands are visible, gently cradling the globe. The overall mood is one of global unity and care for the planet.

Условия работы

БАЗОВЫЕ ПАКЕТЫ ОНЛАЙН-ПРОКТОРИНГА

ВУЗы (годовые пакеты)

Название	Описание	Режим прокторинга	Стоимость пакета, в руб.
Маленький ВУЗ	Принимает сессии два раза в год по 5 тыс. экзаменов, всего 10 тыс. экзаменов	Автоматический Асинхронный	650 000
			1 300 000
Средний ВУЗ	Принимает сессии, вступительные, делает олимпиады, в год - до 30 тыс. экзаменов	Автоматический Асинхронный	1 300 000 2 600 000
Крупный ВУЗ	Принимает до 60 тыс. экзаменов, весь год	Автоматический Асинхронный	1 950 000 3 900 000

Корпорации

Название	Описание	Режим прокторинга	Стоимость пакета, в руб.
Корпорация	Аттестация персонала, 1 месяц, до 5 тыс. экзаменов	Автоматический Асинхронный	325 000 650 000
	Аттестация персонала, 3 месяца, до 15 тыс. экзаменов	Автоматический Асинхронный	650 000 1 300 000
Крупная корпорация	Аттестация персонала, до 60 тыс. экзаменов, весь год	Автоматический Асинхронный	1 950 000 3 900 000
	Аттестация персонала, до 60 тыс. экзаменов в год, 3 года	Автоматический Асинхронный	4 680 000 9 360 000

Дополнительный пакет – сервис Синхронного прокторинга (на срок подписки, стоимость за 1 000 экзаменов): 300 000 рублей

Какие сервисы включены и пр. – см. в **Коммерческом предложении**

СЕРВИСЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

Интеграция и тех. поддержка серверной части

Наименование услуги	Всего, руб	Комментарий
Работа SaaS на облачной инфраструктуре исполнителя (включая ресурсы и поддержку)	70 000	в месяц
Инсталляция на сервера заказчика	100 000	+ командировочные расходы, в случае командировки
Техническая поддержка серверов заказчика 24/7	25 000	в месяц

Сервисные услуги

Наименование услуги	Всего, руб	Комментарий
Интеграция с OpenedX	100 000	
Интеграция с Moodle	0	
Интеграция с Webtutor	0	
Обучение прокторов и сотрудников поддержки	10 000	за человека
Портал поддержки пользователей (с обновлением базы знаний)	10%	от стоимости подписки и пакетов

Дополнительные программные модули

Наименование модуля	Всего, руб
Аналитика и отчеты	20%*
Интерфейсы синхронного прокторинга	10%*
Ситуационный центр	10%*
Календарь	5%*

* от стоимости подписки и пакетов

ЮРИДИЧЕСКИЕ МОМЕНТЫ

- Система прокторинга «Экзамус» [151486] включена в Реестр по Приказу Минкомсвязи РФ от 19.11.2019 №742
- Согласно 152-ФЗ персональные данные пользователей хранятся в защищенном ЦОД Ростелекома О7. Также, пользователь подписывает с Экзамусом Согласие на обработку персональных данных
- Сертификация по ФСТЭК в процессе. Решение защищено патентом (№2673010)
- Есть возможность осуществлять прокторинг без передачи биометрических персональных данных
- Экзамус – резидент Сколково, освобожден от НДС. Договор с заказчиком может оформляться как сервис, лицензия или подписка

СПАСИБО ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ



Максим Уразаев
Директор по развитию
бизнеса

+7 925 260 64 45
um@examus.net
ru.examus.net

