# DevOps под 1С. Пример использования в российских компаниях.

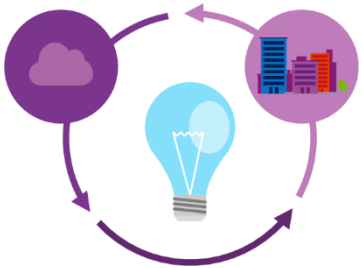

## Бешков Андрей
## a.beshkov@softline.com

Бешков Андрей
Azure DevOps Lead
a.beshkov@softline.com

# Типовые проблемы разработки 1С

- **Хаотичность изменений из-за проблем отслеживания того кто и когда это сделал**
- **Сложность планирования и срыв сроков внедрения изменений**
- **Долгое тестирование из за недостатка ресурсов**
- **Отсутствие регулярного тестирования и низкое качество релизов**
- **Рутина, ручной труд и редкие релизы**

# AZURE DEVOPS ДЛЯ 1С



## СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ВЫПУСКА

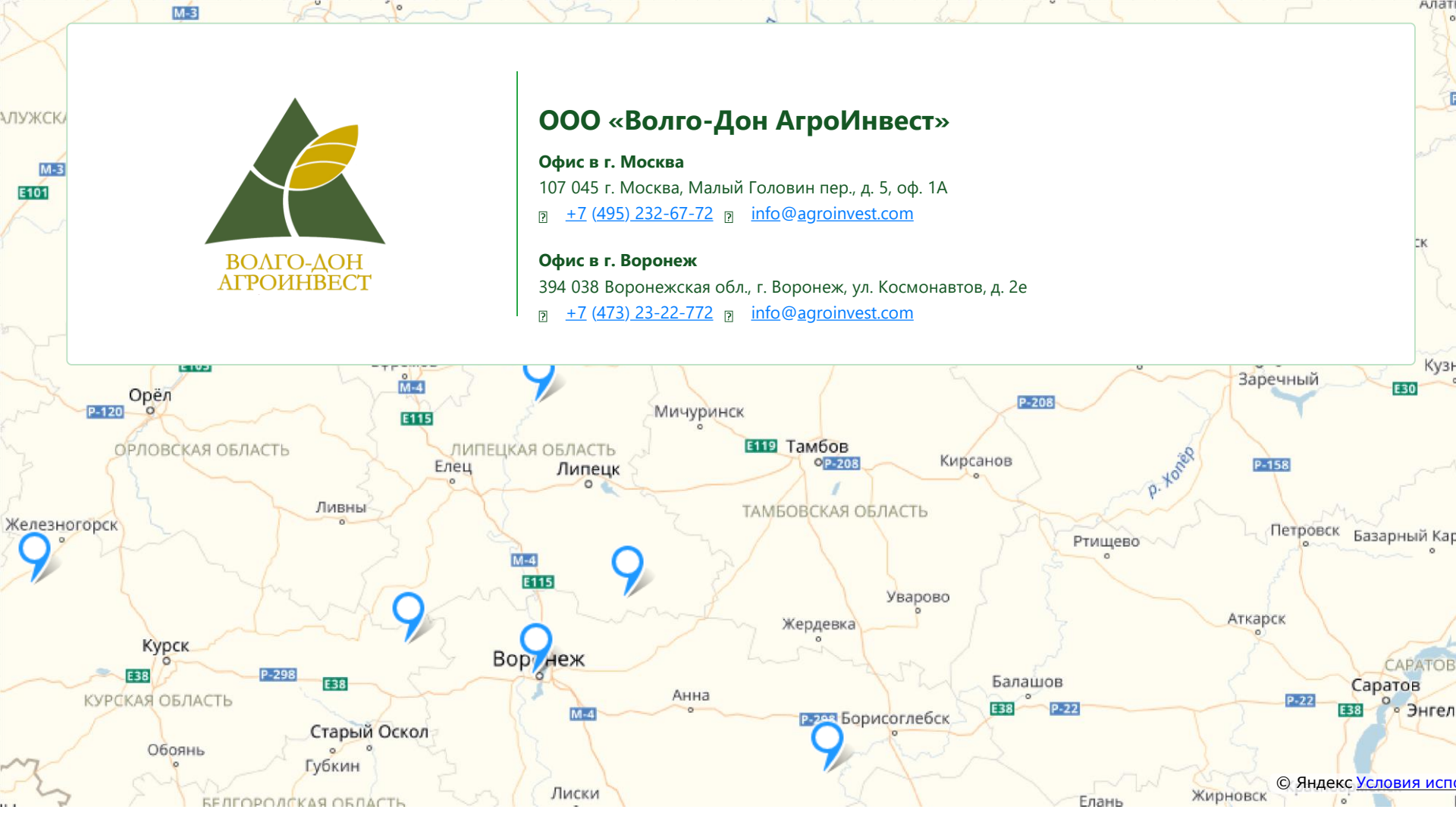
Ускорение и повшение прозрачности каждого релиза за счет предоставления командам разработки и сопровождения инструментов командного взаимодействия и автоматизации

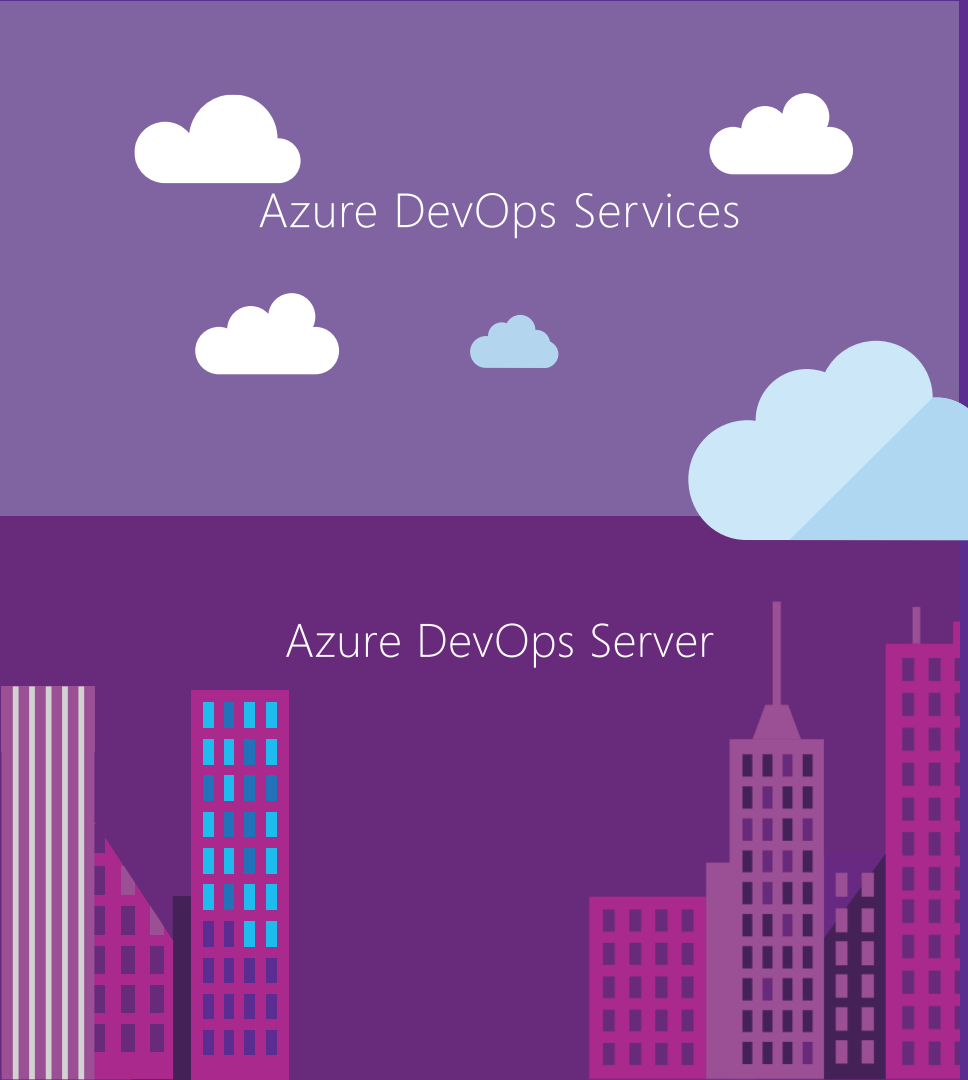
## ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ

Сбор данных о производительности 1С и их использованию для принятия взвешенных решений и отслеживания потенциальных проблем еще до их появления

## ОПТИМИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ

Эффективное управление средами и возможности по автоматическому предоставлению необходимых ресурсов


ВОЛГО-ДОН
АГРОИНВЕСТ
ООО «Волго-Дон АгроИнвест»
Офис в г. Москва
107 045 г. Москва, Малый Головин пер., д. 5, оф. 1А
+7 (495) 232-67-72
info@agroinvest.com
Офис в г. Воронеж
394 038 Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 2е
+7 (473) 23-22-772
info@agroinvest.com
Орёл
Мичуринск
Заречный
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ
Елец
Липецк
Тамбов
Кирсанов
ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Ливны
Железногорск
Ртищево
Петровск
Уварово
Жердевка
Аткарск
Курск
Воронеж
КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
Балашов
Саратов
Анна
Борисоглебск
Старый Оскол
Обоянь
Губкин
Лиски
Елань
Жирновск
© Яндекс Условия испо




Планирование и отслеживание задач

Управление исходным кодом

Управление пакетами

Управление качеством

Continuous Integration

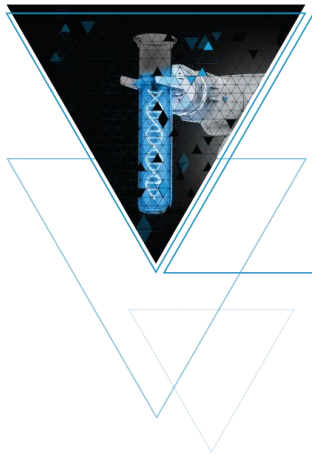
Continuous Deployment

Управление релизами

Управление обратной связью

Интеграция со сторонними средствами разработки

# https://github.com/silverbulleters



## SilverBulleters, LLC

Report abuse

Moscow https://silverbulleters.org b2b@silverbulleters.org

Repositories 18 People 0 Projects 0

Pinned repositories

**vanessa-runner**
утилита автоматизация базовых операций разработчика 1С
1C Enterprise ★ 76 44

**sonar-1c-bsl-public**
Sonar 1C BSL support (Commercial)
★ 23 7

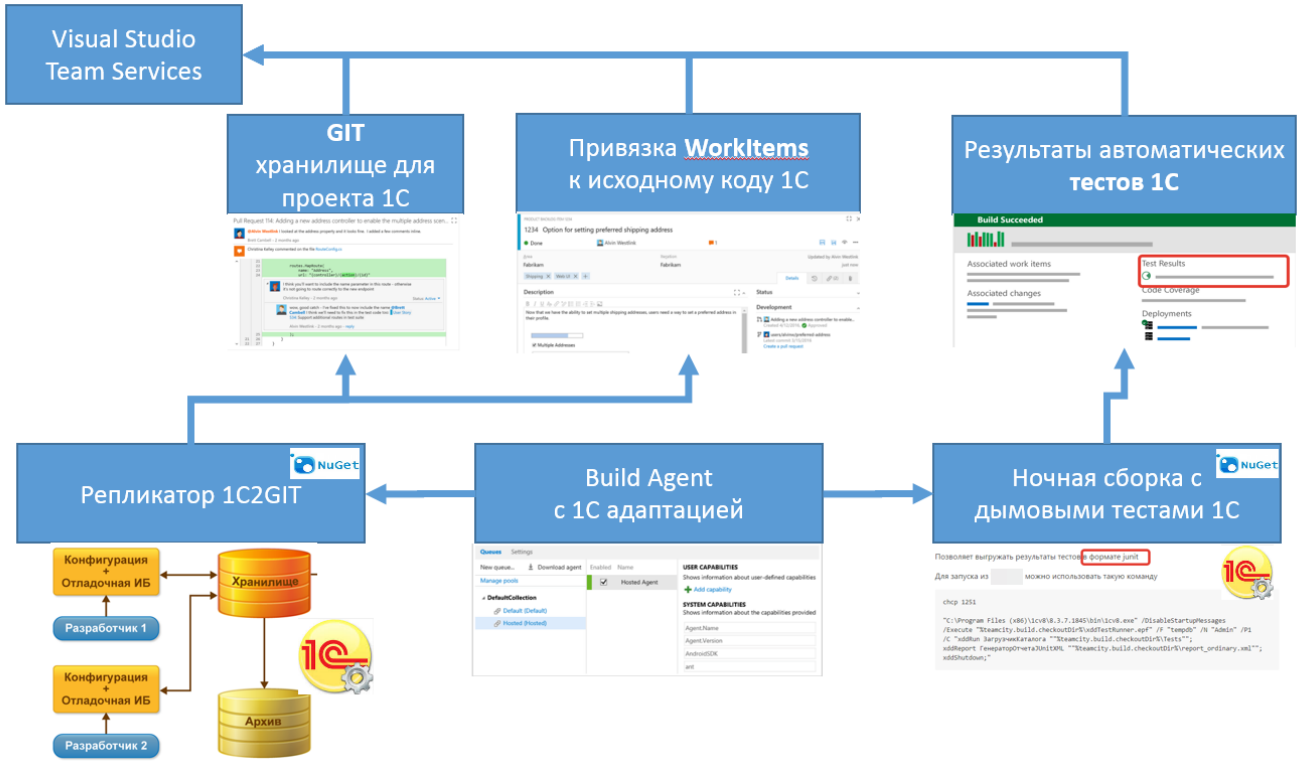
**yellow-rabbitmq**
публичное описание и примеры кода работы с RabbitMQ и 1С
Python ★ 9 3

**add**
Разработка с управляемым качеством на 1С
1C Enterprise ★ 112 66

**sonar-l10n-ru**
Russian Language Pack for SonarQube
1C Enterprise ★ 11 4

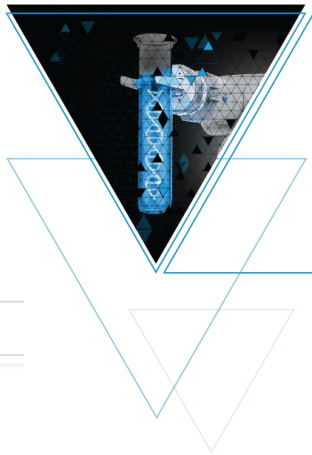
**ovm**
OneScript Version Manager
1C Enterprise ★ 11 6

# Как это сделано




Microsoft

# Как дела? Вижу работаете!



master / vanessa-agiler / src / cf / Catalogs / ПользовательскиеИстории / Forms / ФормаСинхронизации / Ext / Form / **Module.bsl**

Contents History Compare

Edit Download

9a35fab6 Alexey Lustin 24.11.2016

```
301         Если ИндексСтрокиФункциональности = Неопределено Тогда
302             Сообщение = Новый СообщениеПользователю;
303             Сообщение.Текст = "Не корректное содержание feature файла! Не удалось найти заголовок пользовательской истории.";
304             Сообщение.Сообщить();
305
306             Возврат;
307         Иначе
308             СтрокиФичи.Вставить(ИндексСтрокиФункциональности, ТегНумерации + НомерФичи);
309             СтрокиФичи.Вставить(ИндексСтрокиФункциональности + 1, "");
```

30

Commits in last 7 days

Summary Timeline Code coverage* **Tests**

Total tests

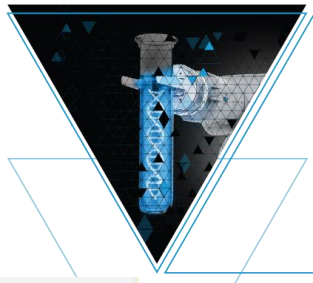
123 (+17)

Passed (123)
Failed (0)
Others (0)

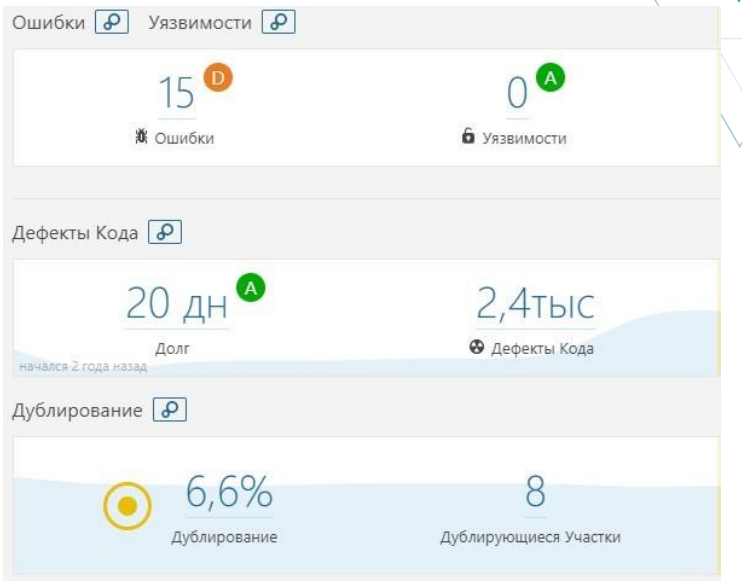
Failed tests

0 (-1)

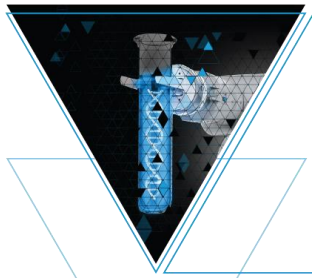
# Технический долг -35%



Внедрение практик CodeReview и сервиса автоматической проверки кода SonarQube позволило сократить технический долг на 35%.

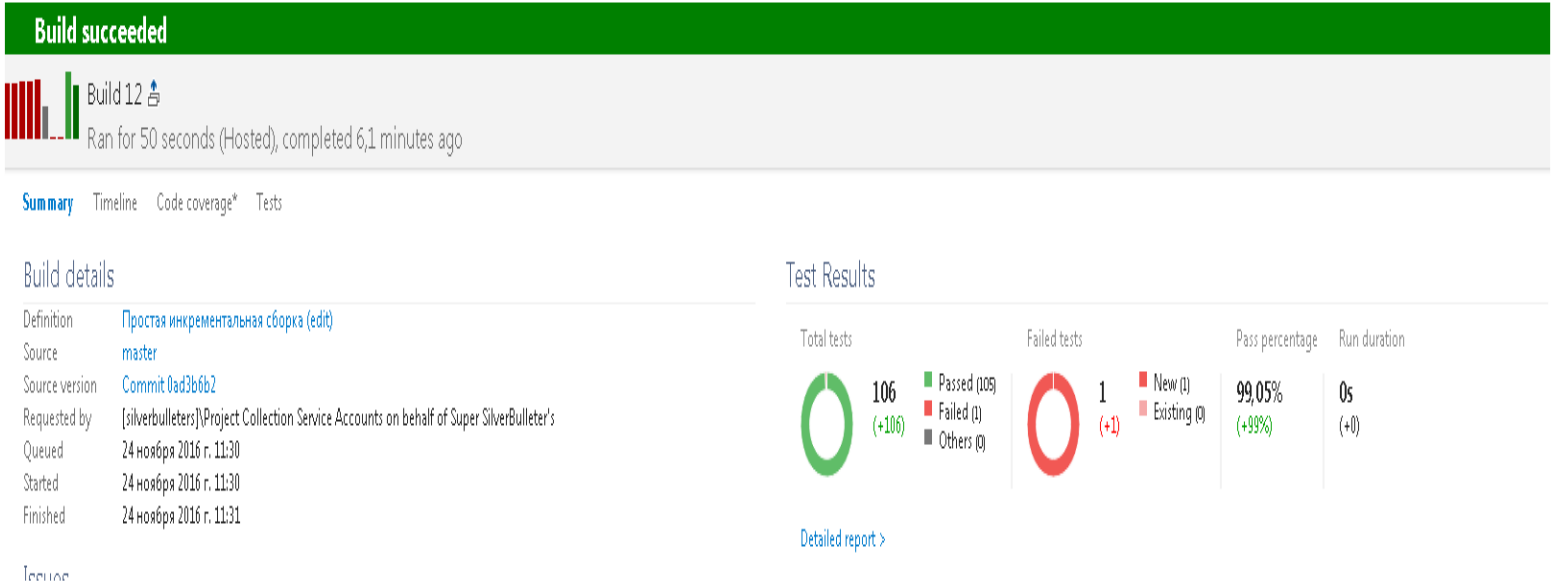


# Прозрачность работы ИТ



- Переход на более детальные и короткие этапы планирования (спринты длительностью в 2 недели);
- Разбиение каждой большой задачи на более мелкие и предварительная временная оценка выполнения каждой небольшой задачи;
- Фиксированная емкость каждого спринта в человеко-днях, что позволяет взять в работу на 2 недели только определенный объем задач и успешно их выполнить;
- Исходя из предварительной оценки задачи и ограничения по емкости спринтов в человеко-днях можно с высокой точностью спрогнозировать время выполнения каждой задачи на 2 месяца впред

# Дымовые тесты по ночам

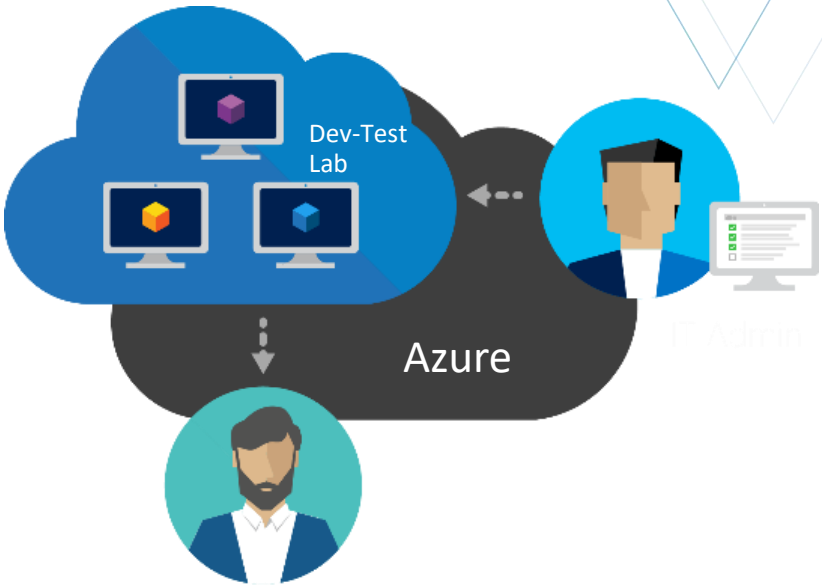


# Тестовые среды 1С в ЦОД в перспективе в Azure

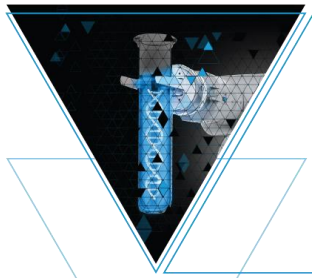
**Самообслуживание**
- Развертывание сред автоматически в соответствии с политиками и квотами
- Контроль за тратами

**Тестирование на реальном масштабе**
- Быстрота выполнения тестов.
- Похожесть тестовых и продуктовых сред.
- Легкость развертывания в облаке или своей инфраструктуре

**Интеграция с привычными инструментами**
- Связка с инструментами 1С
- Командная строка или графический интерфейс



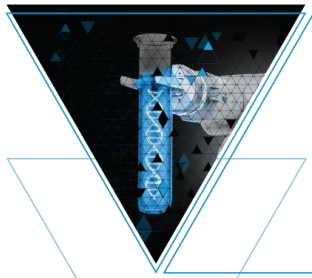
# Агро-Инвест» упростила процесс разработки 1С при помощи Azure DevOps



«На наш взгляд, с внедрением DevOps в работу ИТ-команды порядка стало больше. Благодаря облачным инструментам были структурированы задачи, налажена прозрачная система контроля и расставлены приоритеты, «технический долг» значительно уменьшился. Планирование стало гораздо эффективнее, много вопросов и проблем решается на берегу, еще до того, как задача поступила в разработку. Это ограждает от ненужных операций и последующих доработок, бизнес-заказчики быстрее получают результат, который максимально соответствует их ожиданиям и требованиям. Мы наладили четкий процессный подход, который в среднесрочной перспективе дает бóльший объем выполненной работы за единицу времени с лучшим качеством, сейчас продолжаем прорабатывать процессы и надеемся, что скоро выйдем на полноценный конвейер»

Руководитель отдела развития инфраструктуры, исполняющий обязанности Руководителя дирекции проектной деятельности в «Агро-Инвест», Денис Воропаев.

# On-line анкета

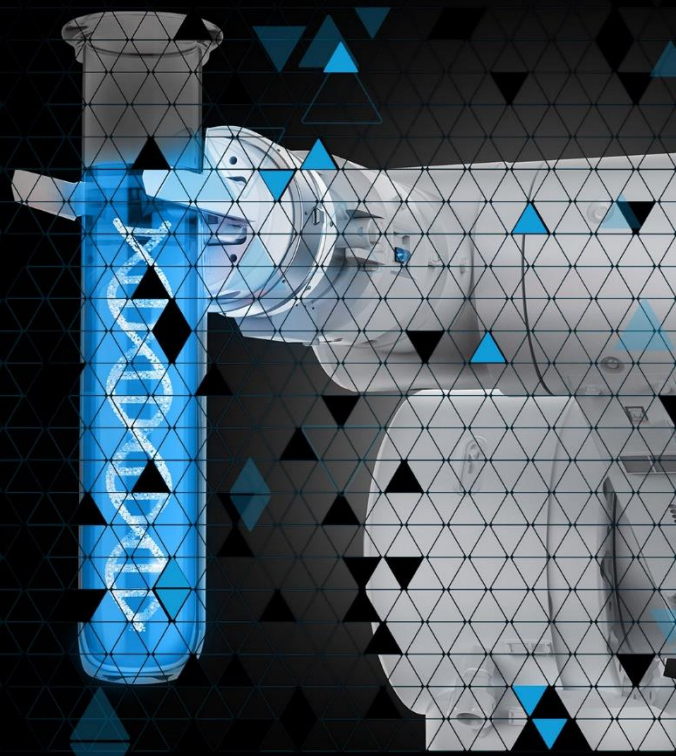


Ваше мнение очень важно для нас!

Оставьте свой отзыв о мероприятии, перейдя по ссылке или воспользуйтесь QR-кодом

**aka.ms/TechLab**

*Введите фамилию и адрес эл. почты, которую вы указывали при регистрации

Microsoft

# БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!