

DevOps под 1С. Пример использования в российских компаниях.

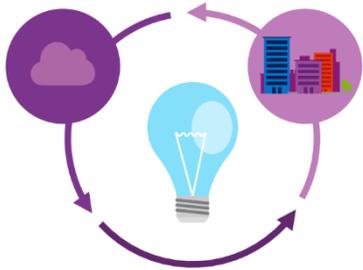
Бешков Андрей
a.beshkov@softline.com

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
- Рутинная, 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

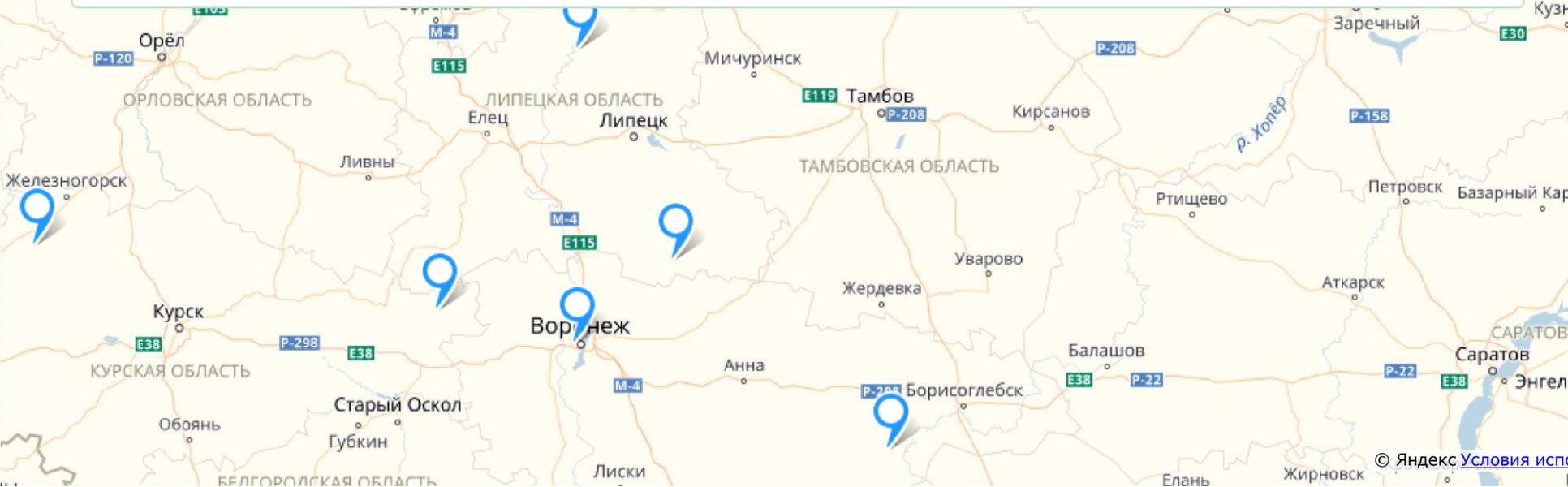
107 045 г. Москва, Малый Головин пер., д. 5, оф. 1А

☎ [+7 \(495\) 232-67-72](tel:+74952326772) ☎ info@agroinvest.com

Офис в г. Воронеж

394 038 Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 2е

☎ [+7 \(473\) 23-22-772](tel:+74732322772) ☎ info@agroinvest.com

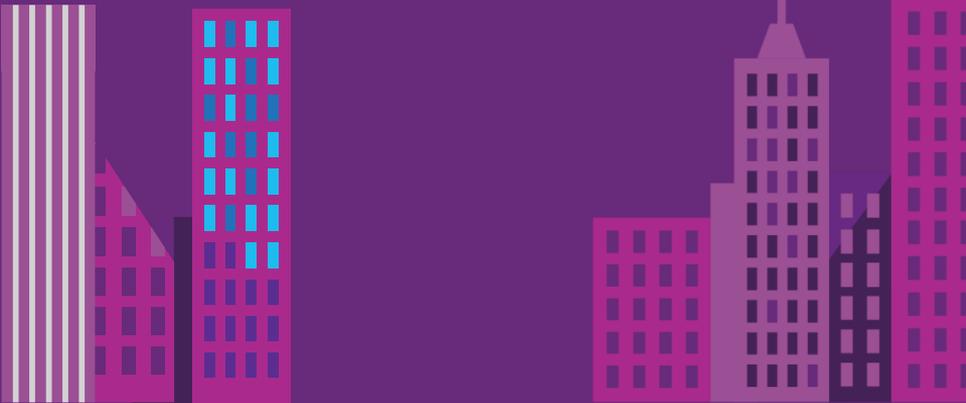




Azure DevOps Services



Azure DevOps Server



Планирование и отслеживание задач

Управление исходным кодом

Управление пакетами

Управление качеством

Continuous Integration

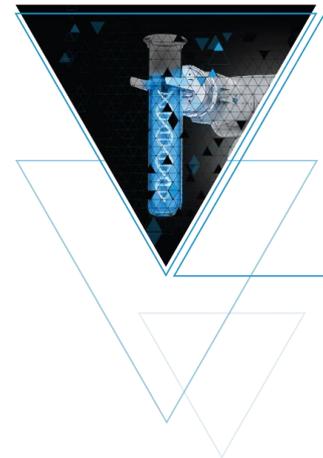
Continuous Deployment

Управление релизами

Управление обратной связью

Интеграция со сторонними средствами разработки

https://github.com/silverbulleters



 **SilverBulleters, LLC** [Report abuse](#)

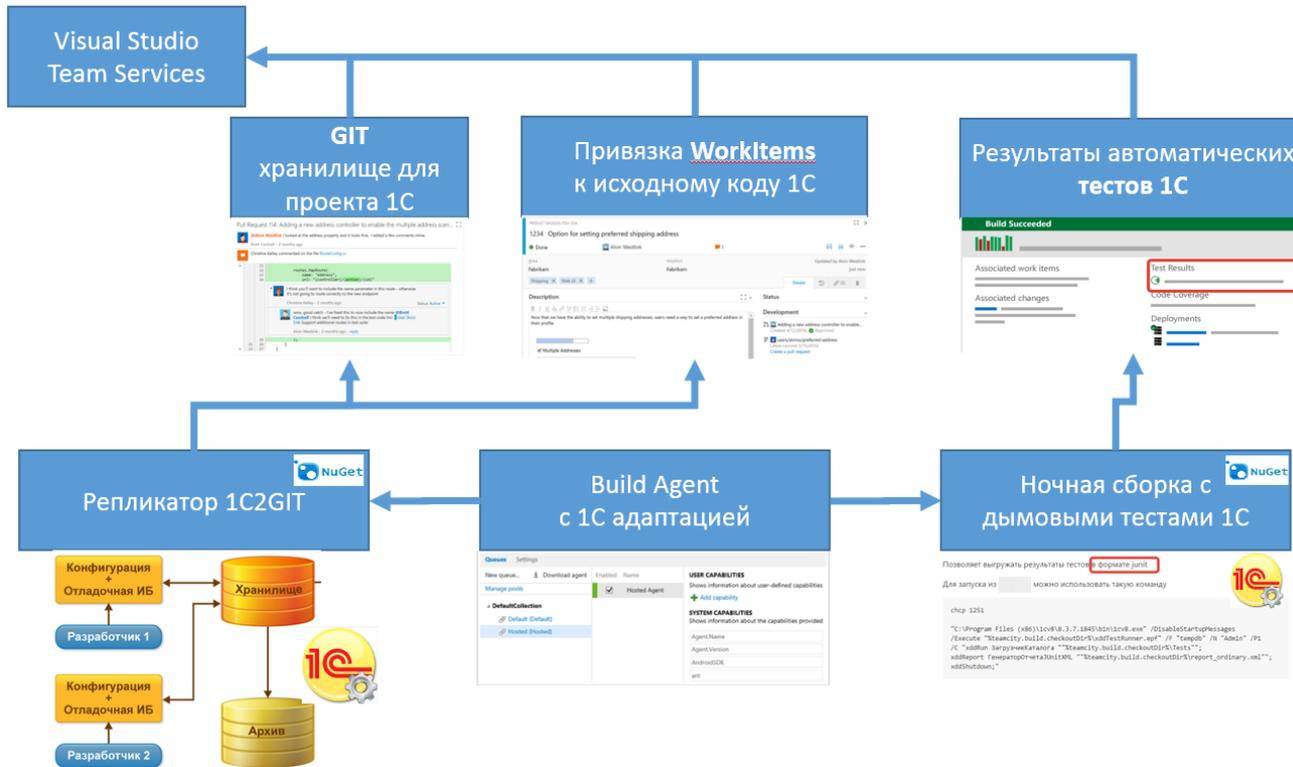
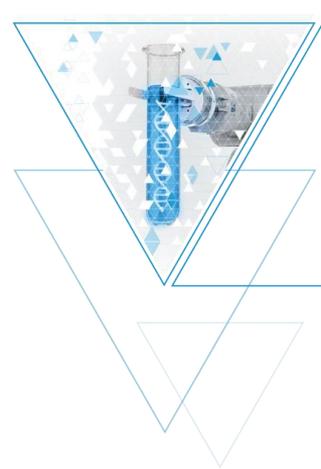
Moscow <https://silverbulleters.org> b2b@silverbulleters.org

Repositories 18 **People** 0 **Projects** 0

Pinned repositories

 vanessa-runner утилита автоматизация базовых операций разработчика 1C 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 1C Python ★ 9 🍴 3
 add Разработка с управляемым качеством на 1C 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



Как дела? Вижу работаете!



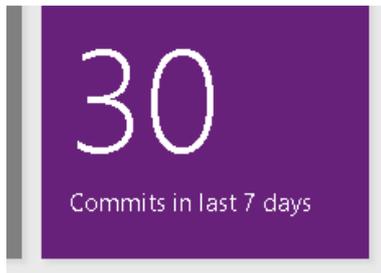
master vanessa-agiler / src / cf / Catalogs / ПользовательскиеИстории / Forms / ФормаСинхронизации / Ext / Form / **Module.bsl**

[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, "");
```



Summary [Timeline](#) [Code coverage*](#) **Tests**

Total tests



123
(+17)

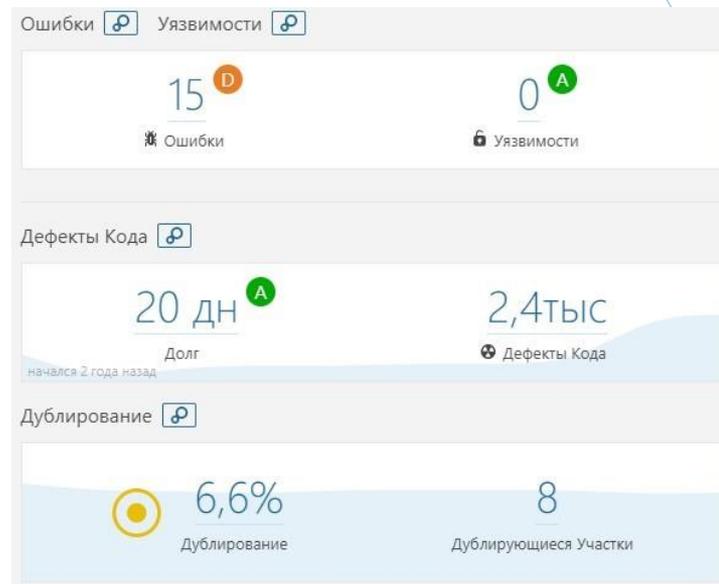
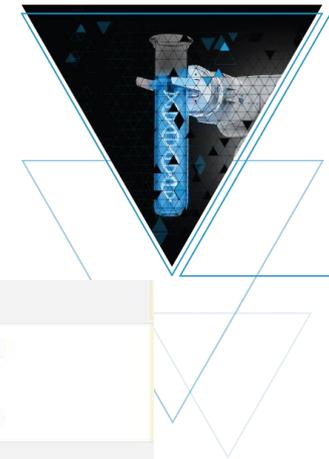
■ Passed (123)
■ Failed (0)
■ Others (0)

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 вперед



ДЫМОВЫЕ ТЕСТЫ ПО НОЧАМ



Build succeeded



Ran for 50 seconds (Hosted), completed 6,1 minutes ago

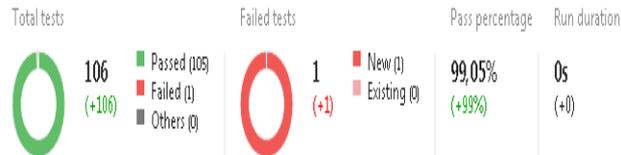
[Summary](#) [Timeline](#) [Code coverage*](#) [Tests](#)

Build details

Definition	Простая инкрементальная сборка (edit)
Source	master
Source version	Commit 0ad3b6b2
Requested by	[silverbulleters]Project Collection Service Accounts on behalf of Super SilverBulleter's
Queued	24 ноября 2016 г. 11:30
Started	24 ноября 2016 г. 11:30
Finished	24 ноября 2016 г. 11:31

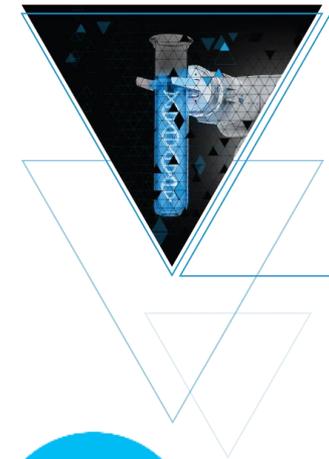
Issues

Test Results



[Detailed report >](#)

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

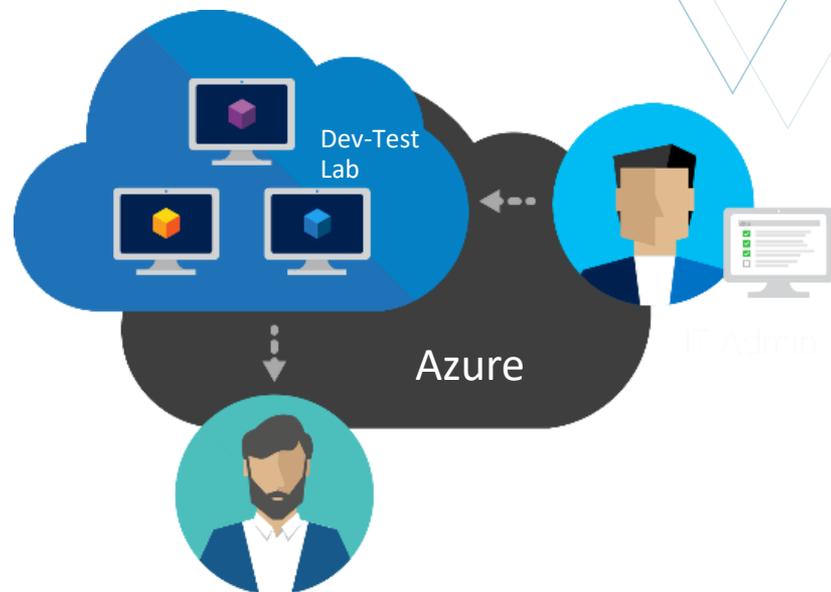


- Быстрота выполнения тестов.
- Похожесть тестовых и продуктовых сред.
- Легкость развертывания в облаке или своей инфраструктуре



Интеграция с привычными инструментами

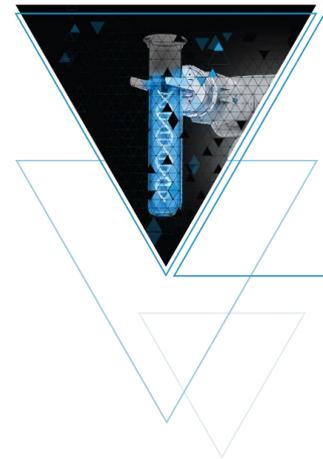
- Связка с инструментами 1С
- Командная строка или графический интерфейс



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

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

aka.ms/TechLab



БЛАГОДАРИМ
ЗА ВНИМАНИЕ!

