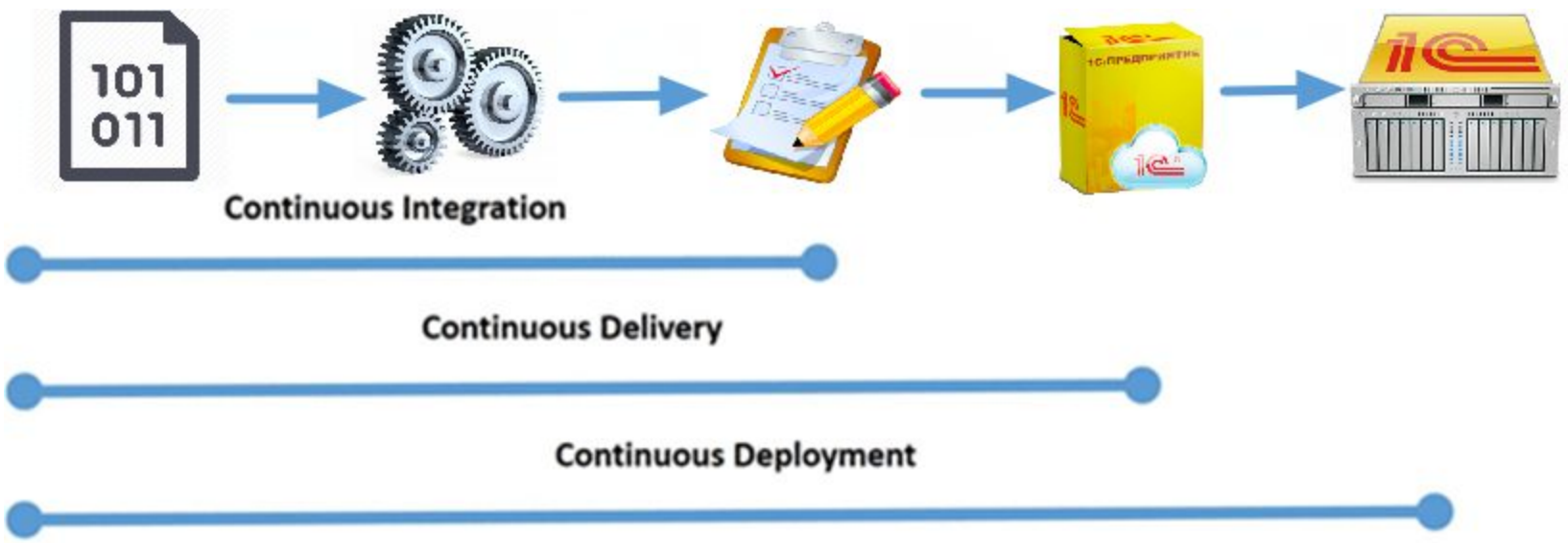
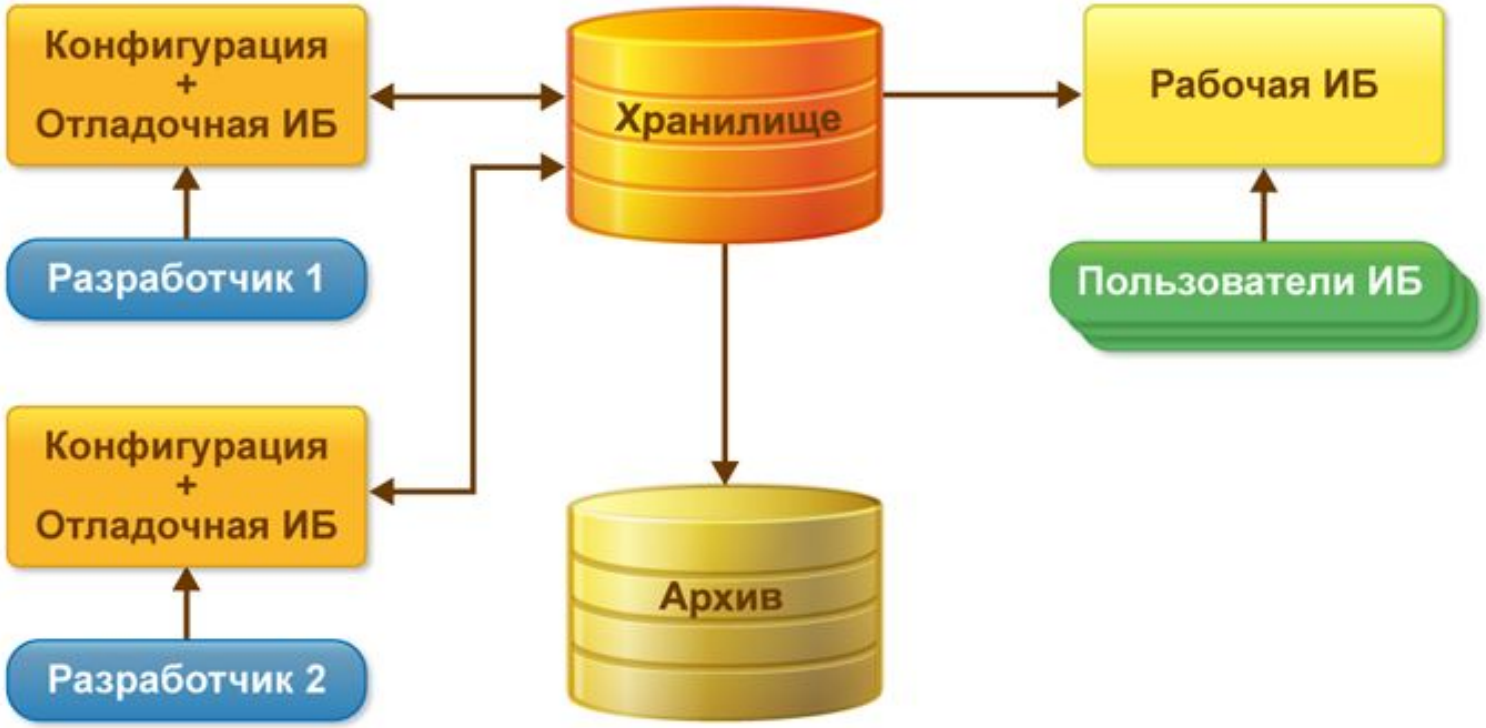
BIA Technologies

CI \ CD
И его среда обитания

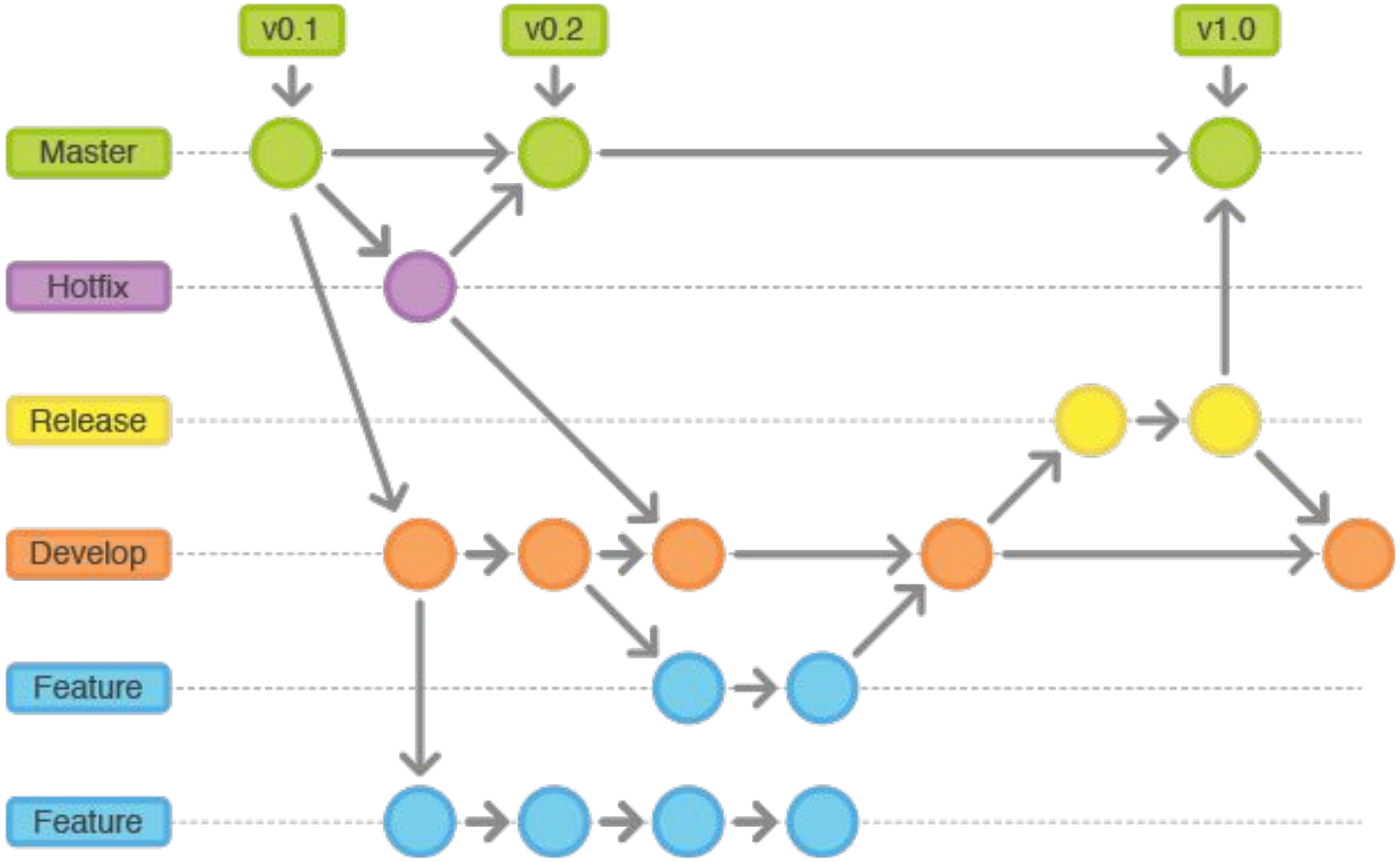
- Введение в Continuous Integration and Continuous Delivery
- Что предоставляет 1С
- Что используем мы
  - Инструментарий
  - Автоматизация рутины
- К чему стремимся


101
011
Continuous Integration
Continuous Delivery
Continuous Deployment

Continuous Integration	Continuous Delivery	Continuous Deployment
Необходимы автотесты на каждую новую фичу или баг-фикс	Тестами должно быть покрыто достаточный объём кода	Качество тестов влияет на качество готового продукта
Из-за ранней регрессии меньше багов попадает на продакшен	Сборка должна быть автоматизирована, обновления должны распространяться вручную	Развёртывание автоматизировано и триггеры настроены на каждое изменение
Разработчики должны отправлять изменения как можно чаще (минимум раз в день)		


Конфигурация
+
Отладочная ИБ
Хранилище
Рабочая ИБ
Разработчик 1
Пользователи ИБ
Конфигурация
+
Отладочная ИБ
Архив
Разработчик 2

GIT



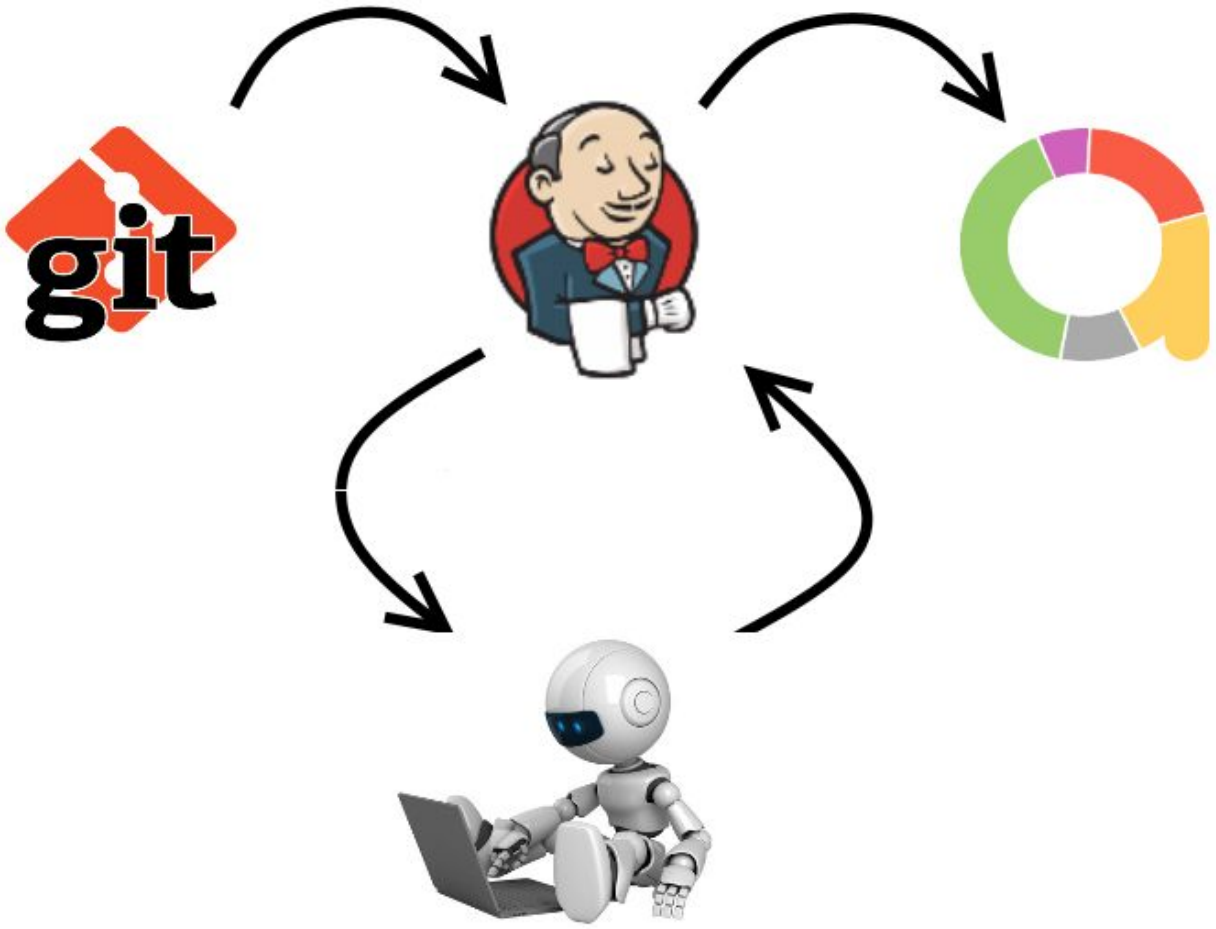
OneScript

Проект является независимой кросс-платформенной реализацией виртуальной машины, исполняющей скрипты на языке 1С:Предприятие.

При требуется установка системы 1С:Предприятие на целевой машине.

```
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
#Область ·СлужебныйПрограммныйИнтерфейс

// ·АвтотестированиеИнициализацияБазыДанных //…
Процедура ·АвтотестированиеИнициализацияБазыДанных(Знач ·ОповещениеОЗакрыти
»
»   АвтоТестированиеСервер.АвтотестированиеИнициализацияБазыДанныхСервер(
»
»   #Если ·Клиент ·Тогда
»   »
»   »   Если ·ОповещениеОЗакрытии ·= ·Неопределено ·Тогда …
»   »
»   »   Если ·ТипЗнч(СтруктураПараметровЗапускаИЗавершенияПрограммы) ·<> ·Ти

»   »   СтруктураПараметровЗапускаИЗавершенияПрограммы.Вставить("РежимАвт
»   »   »   »   »   »   »   »   ОбщегоНазначенияСервер.ПолучитьЗначениеПа
»   »   »   »   »   »   »   »
»   »   ОбщегоНазначенияСервер.ОчиститьКэшМодулейПовторногоИспользования(
»   »   СтруктураПараметров ·= ·Новый ·Структура;
»   »   СтруктураПараметров.Вставить("БлокироватьПовторныйЗапуск", ·Истина
»   »   СтруктураПараметров.Вставить("ТекстСообщения", ·"Автоматический ·за
»   »
»   »   ОткрытьФорму("Обработка.ПервыйЗапуск.Форма.ПервыйЗапуск", ·
»   »   »   »   »   »   СтруктураПараметров, ·, ·, ·, ·,
»   »   »   »   »   »   ОповещениеОЗакрытии,
»   »   »   »   »   »   РежимОткрытияОкнаФормы.БлокироватьВесьИнтерфейс);
»   »
»   #КонецЕсли
»
КонецПроцедуры ·// ·АвтотестированиеИнициализацияБазыДанных() ·
```

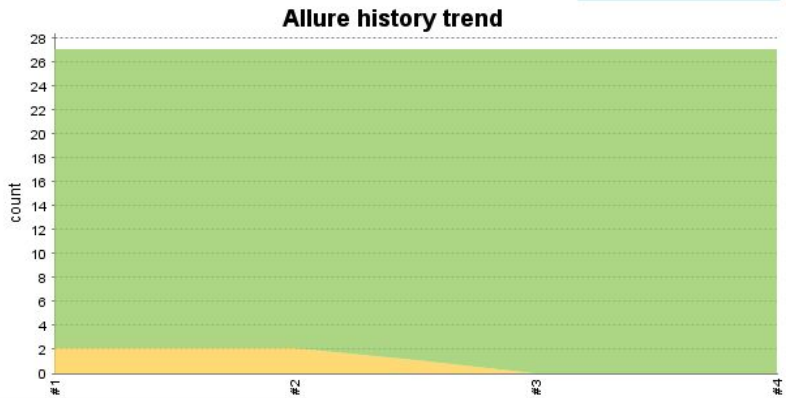
```
Процедура ПрочитатьСодержимоеМодуля(СтрокаМодуль)Экспорт

    Файл = Новый ТекстовыйДокумент;
    Файл.Прочитать(СтрокаМодуль.ПутьКФайлу, КодировкаТекста.UTF8NoBOM);

    СодержимоеМодуля = ПрочитатьМодуль(Файл);
    СтрокаМодуль.Содержимое = СодержимоеМодуля.Содержимое;

    ДополнитьБлокиМодуля(СодержимоеМодуля.БлокиМодуля, Файл, СтрокаМодуль);
    СтрокаМодуль.НаборБлоков = СодержимоеМодуля.БлокиМодуля;

    Если Не ПустаяСтрока(СтрокаМодуль.Родитель.ПутьКФайлуСОписанием) Тогда

        Текст = Новый ТекстовыйДокумент;
        Текст.Прочитать(СтрокаМодуль.Родитель.ПутьКФайлуСОписанием);
        Если СтрНайти(Текст.ПолучитьТекст(), "<Global>true</Global>") Тогда

            СтрокаМодуль.ОписаниеМодуля.Вставить("Глобальный", Истина);

        КонецЕсли;

    КонецЕсли;

КонецПроцедуры
```


git

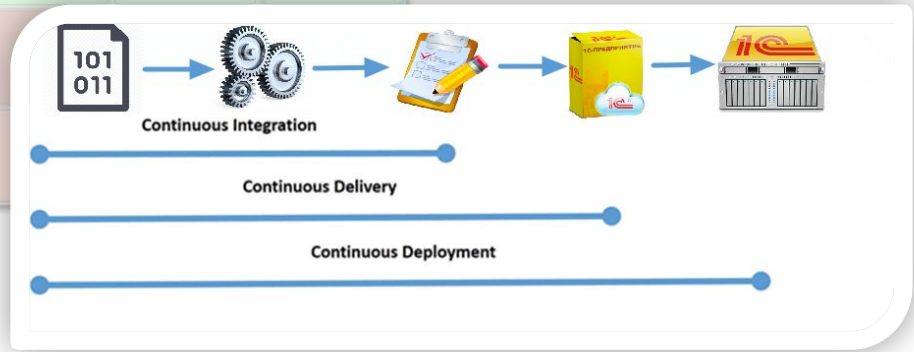
Last Successful Artifacts
allure-report.zip 1,00 MB посмотреть

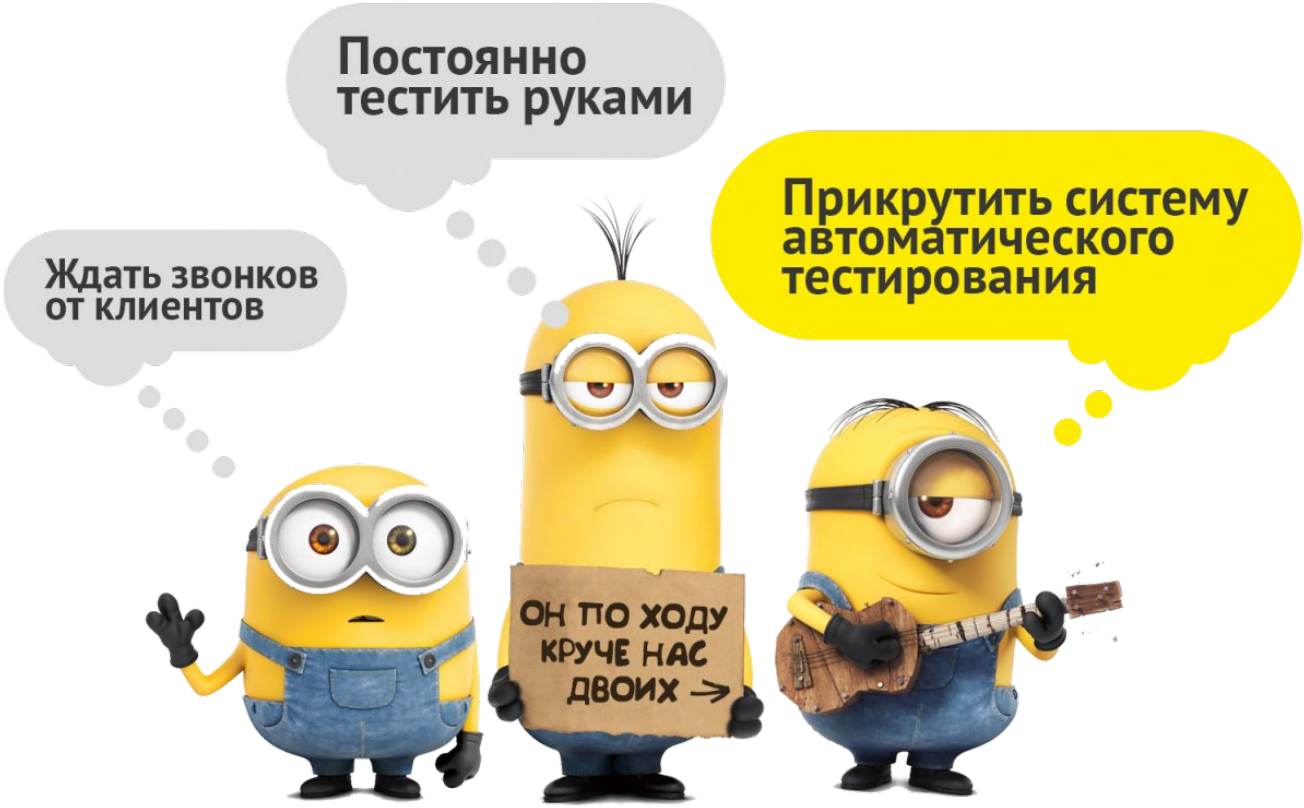
Recent Changes

Stage View

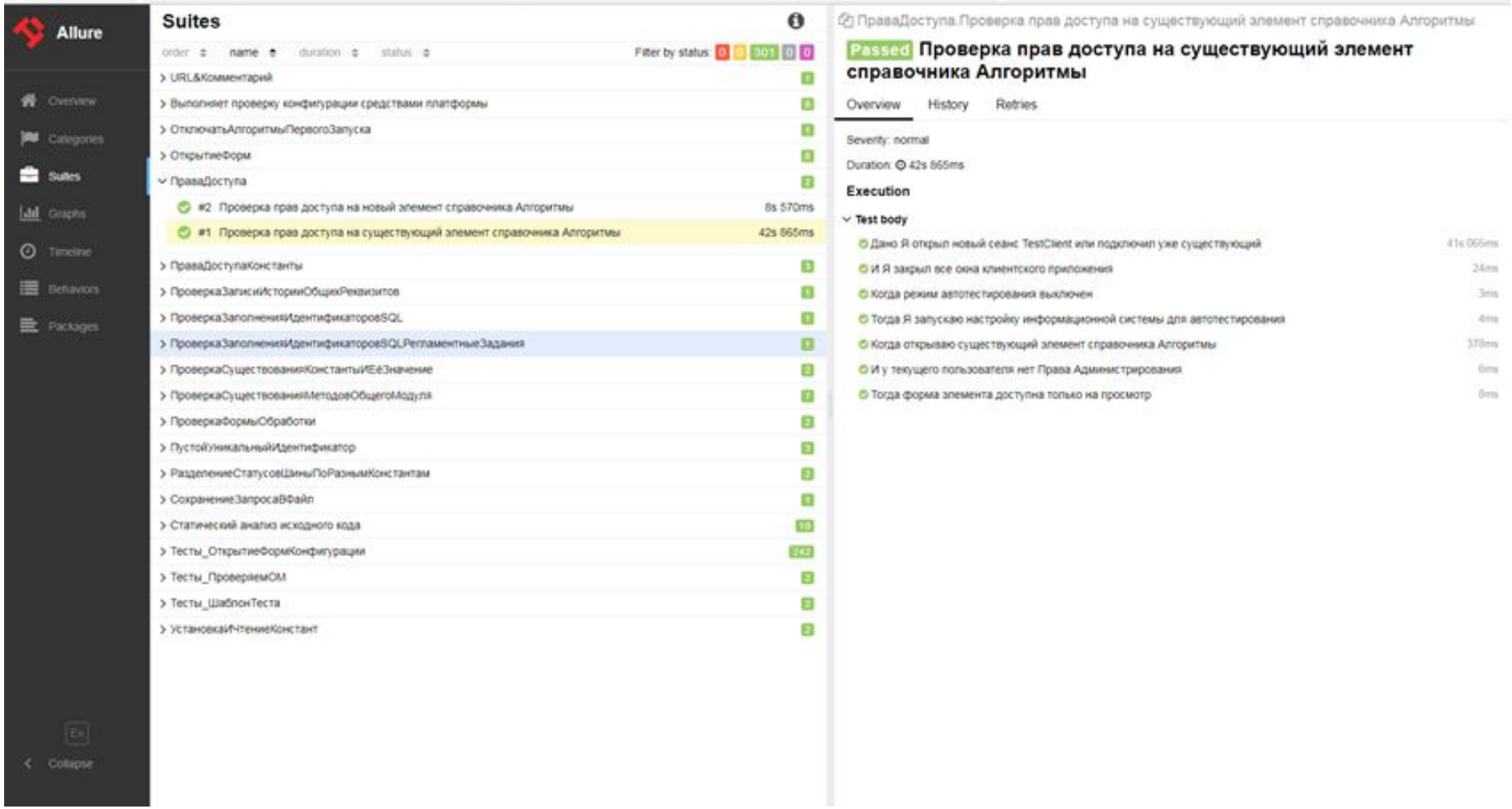


	Подготовка стенда	Автотестирование	Генерация документации	Анализ технического долга	Сборка	Деплой	Пост-деплой
Average stage times: (Average full run time: ~4min 21s)	37s	3min 22s	63ms	54ms	52ms	52ms	51ms
#4 Oct 05 16:55 1 commit	35s	3min 18s	57ms	46ms	48ms	45ms	47ms
#3 Oct 05 12:44 8 commits	45s	3min 30s	52ms	47ms	49ms	47ms	53ms
#2 Oct 05 12:00 2 commits	34s	3min 18s	61ms	50ms			
#1 Oct 04 16:33 No Changes	32s	3min 24s	83ms	75ms			




Постоянно тестить руками
Ждать звонков от клиентов
Прикрутить систему автоматического тестирования
ОН ПО ХОДУ КРУЧЕ НАС ДВОИХ →

Allure


Allure
Overview
Categories
Suites
Graphs
Timeline
Behaviors
Packages
Collapse
Suites
order
name
duration
status
Filter by status
URL&Комментарий
Выполняет проверку конфигурации средствами платформы
ОтключатьАлгоритмыПервогоЗапуска
ОткрытиеФорм
ПраваДоступа
#2 Проверка прав доступа на новый элемент справочника Алгоритмы 8s 570ms
#1 Проверка прав доступа на существующий элемент справочника Алгоритмы 42s 865ms
ПраваДоступаКонстанты
ПроверкаЗаписиИсторииОбщихРеквизитов
ПроверкаЗаполненияИдентификаторовSQL
ПроверкаЗаполненияИдентификаторовSQLРегламентныеЗадания
ПроверкаСуществованияКонстантыИЕёЗначение
ПроверкаСуществованияМетодовОбщегоМодуля
ПроверкаФормыОбработки
ПустойУникальныйИдентификатор
РазделениеСтатусовШиныПоРазнымКонстантам
СохранениеЗапросаВФайл
Статический анализ исходного кода
Тесты_ОткрытиеФормКонфигурации
Тесты_ПроверяемОМ
Тесты_ШаблонТеста
УстановкаИЧтениеКонстант
ПраваДоступа.Проверка прав доступа на существующий элемент справочника Алгоритмы
Passed Проверка прав доступа на существующий элемент справочника Алгоритмы
Overview
History
Retries
Severity: normal
Duration: 42s 865ms
Execution
Test body
Дано Я открыл новый сеанс TestClient или подключил уже существующий
И Я закрыл все окна клиентского приложения
Когда режим автотестирования выключен
Тогда Я запускаю настройку информационной системы для автотестирования
Когда открываю существующий элемент справочника Алгоритмы
И у текущего пользователя нет Права Администрирования
Тогда форма элемента доступна только на просмотр

Allure

4
8
2
2
2
2 17
37ms
33ms
38ms
168ms
30ms
153ms
60ms
20ms
50ms

Broken **ТестДолжен_ВыполнитьЧисткуРегистраВерсииОбъектовСвертка**

Overview | History | Retries

```
{ВнешняяОбработка.УтверждениеBDD.МодульОбъекта(286)}: [Failed] Ожидали, что проверяемое значение (2)
РАВНО (3).
Не корректно очистились данные в режиме свертки равном 2
        ВызватьИсключение Префикс + " " + СообщениеОшибки;
```

Categories: Test defects

Severity: normal

Duration: 60ms

Execution

No information about test execution is available.

Sonarqube

Обзор | Замечания | Security Reports | Показатели | Код | Активность

Порог Качества — Ошибка

- E — Reliability Rating on New Code — хуже, чем C
- 53 — Critical Issues За Период Утечки — больше, чем 1

Ошибки | Уязвимости

Период Утечки: с 4.0.10 начался 17 days ago

150 E	0 A	12 E	0 A
Ошибки	Уязвимости	Новые Ошибки	Новые Уязвимости

Дефекты Кода

55 дн A	5,7тыс	1 дн A	130
Долг	Дефекты Кода	Новый Долг	Новые Дефекты Кода

начался 2 years ago

Дублирование

1,5%	111	1,4%
Дублирование	Дублирующиеся Участки	Дублирование в 993 Новые Строки

About This Project — Приватный

dsa

L 116тыс Строки Кода — 1C (BSL) 116тыс

Project Activity

16 ноября 2018 г. 4.0.11

16 ноября 2018 г. Проект Проанализирован

16 ноября 2018 г. Проект Проанализирован

Показать Больше

Порог Качества

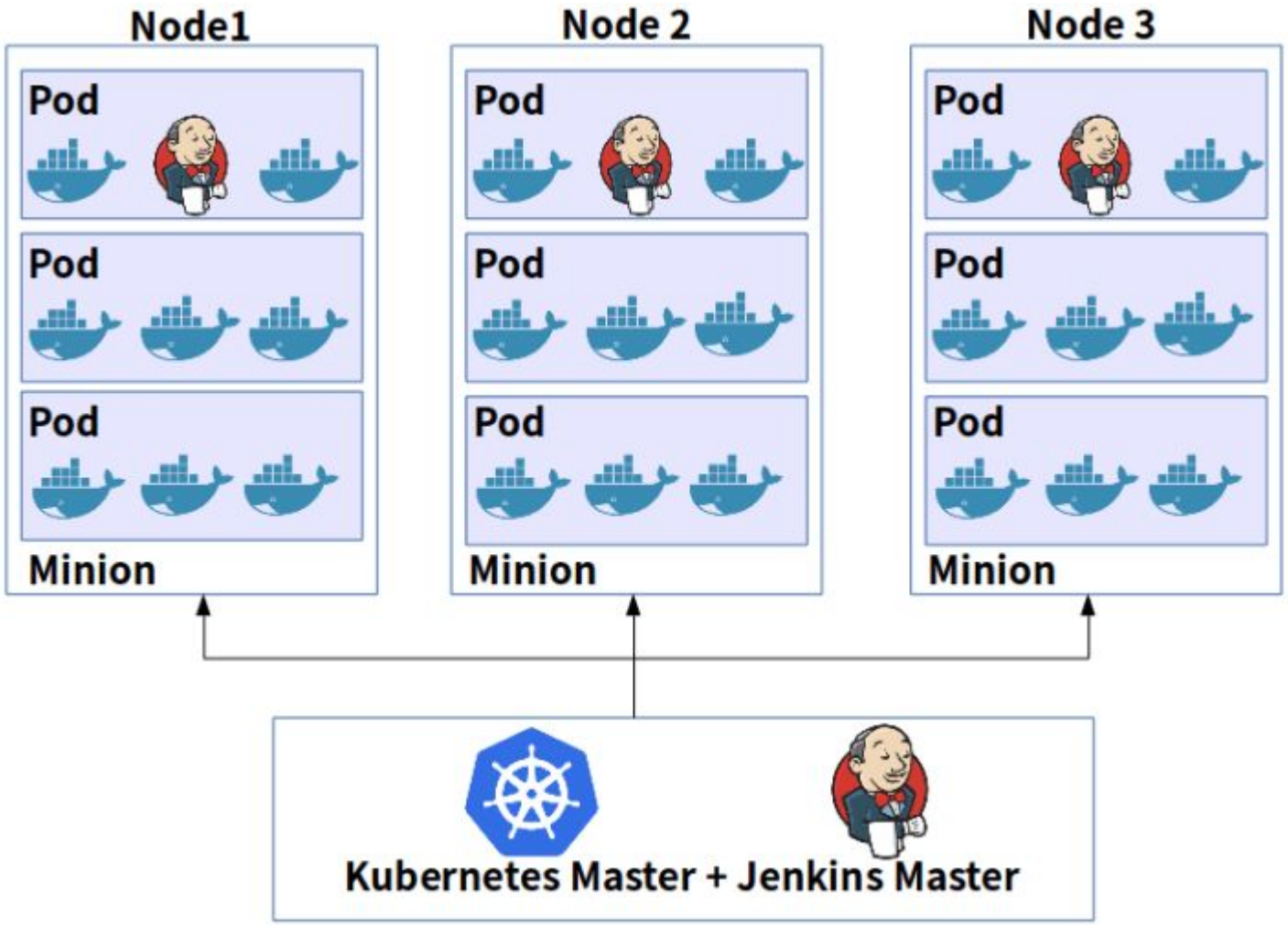
(По умолчанию) Sonar way (outdated copy)

Профили Качества

(1C (BSL)) bsl bia

Project Key

bsp:develop | Копировать


Node1
Node 2
Node 3
Pod
Pod
Pod
Minion
Kubernetes Master + Jenkins Master

oscript-library

Библиотека пакетов 1Script

sonarqube

silver bulleters

Visual Studio Code

Allure

JIRA

BIA Technologies

Спасибо за внимание