



Статические анализаторы систем 1С

ПРИ ВНЕДРЕНИИ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРОДУКТОВ



Алексей Лустин

- <https://plus.google.com/+AlexeyLustinSocial>
- <https://github.com/allustin>

Леонид Паутов

- <https://github.com/Pr-Mex>



Что уже есть ?



Jenkins CI | CD

Сервер
автоматизации
процессов

xDD (BDD, TDD)

Автоматизированные
тесты

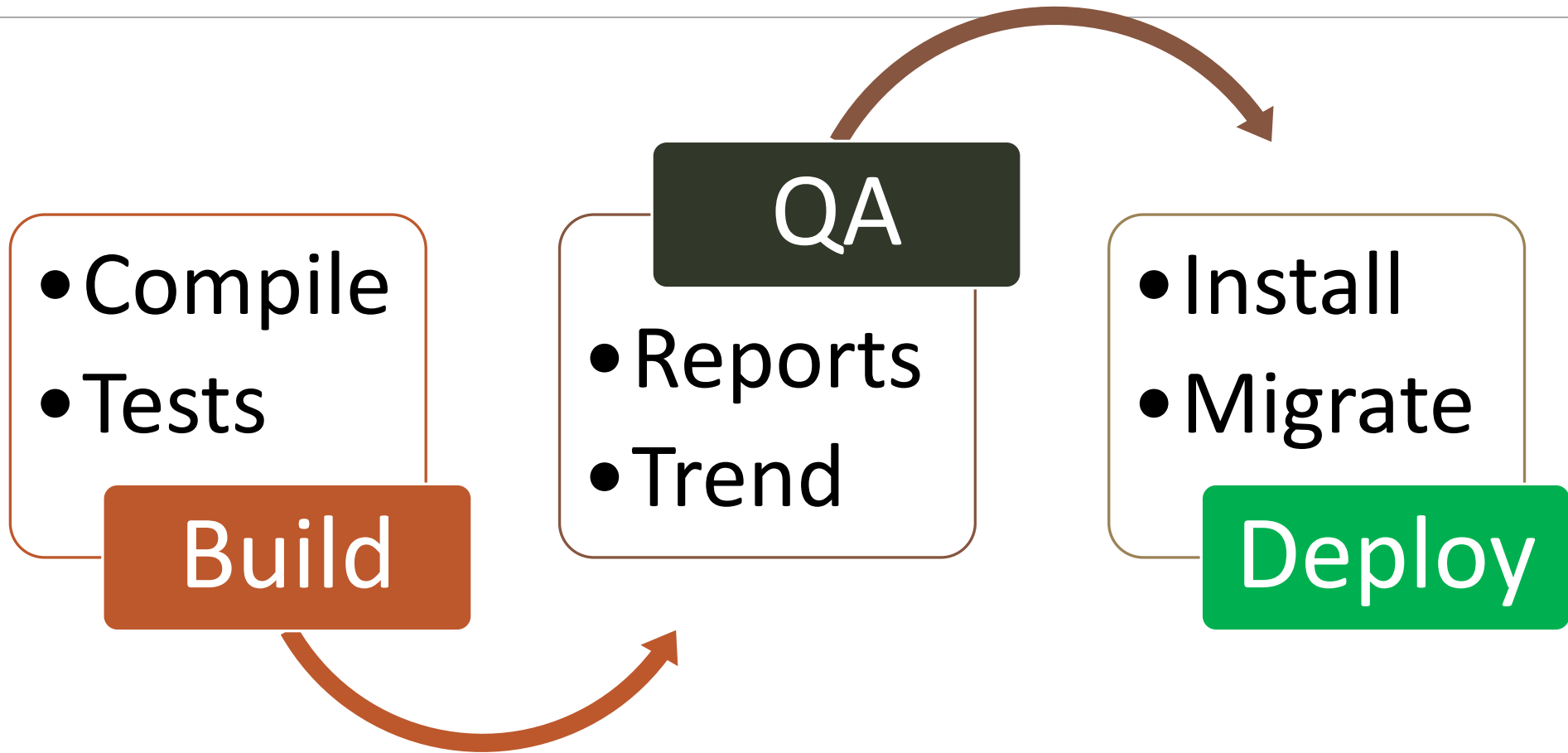
1Script + ext

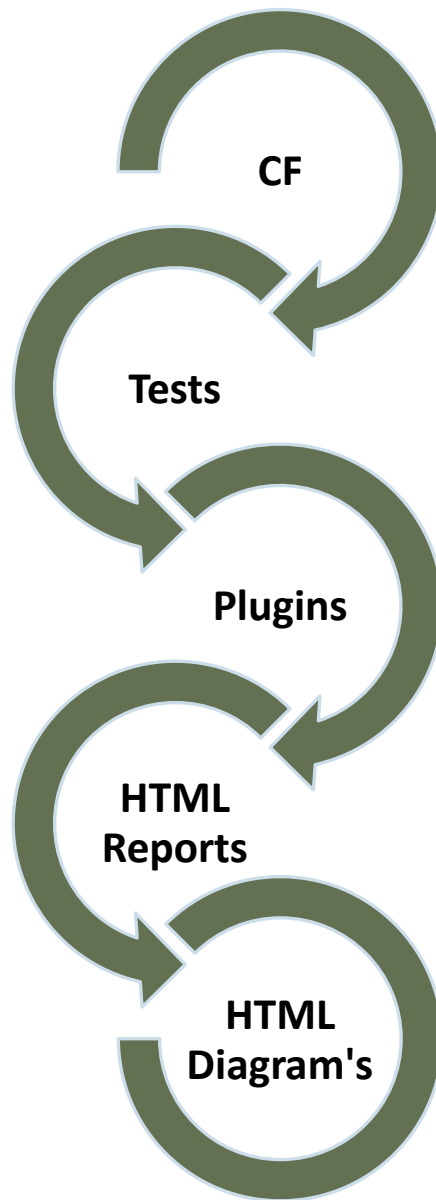
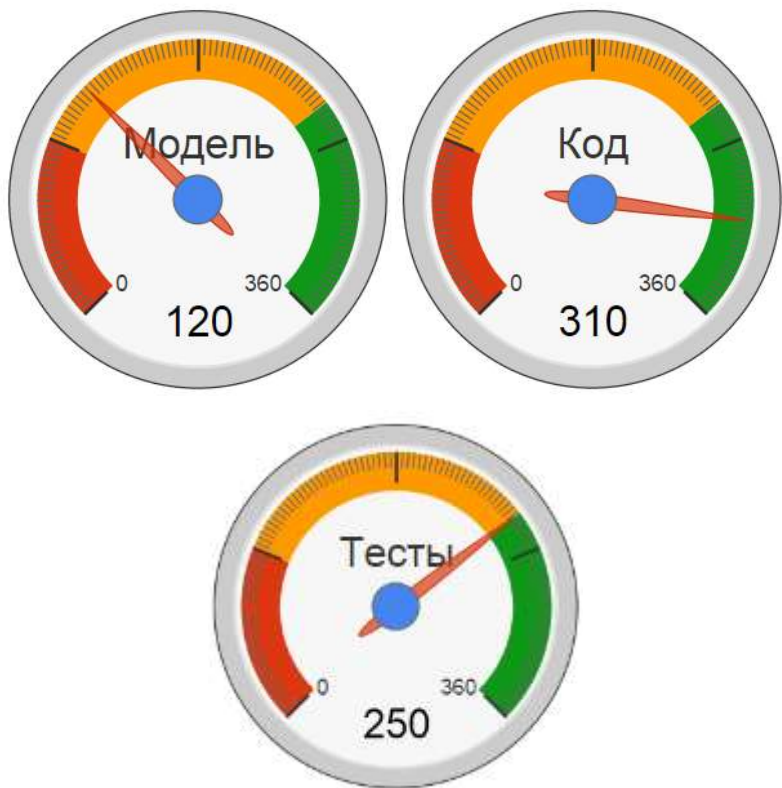
Скрипты
автоматизированной
сборки и
развертывания

Состояние сборщиков

- мастер
 - 1 В ожидании
 - 2 В ожидании
- linux containers builder 1.5
- linux vanessa 8.2.19
- linux vanessa 8.3.4
- linux vanessa 8.3.5
- win msbuild and vs 2013
- win vanessa 8.2.19
- win vanessa 8.3.4

Релиз 1С это глагол или существительное ?





← → ↻ ci.silverbulleters.org/job/ERP%202.0%20Develop%20QA/




Jenkins

Jenkins ▶ ERP 2.0 Develop QA ▶

← → ↻ <https://bitbucket.org/EvilBeaver/1script/downloads>

☰ Bitbucket Dashboard ▾ Команды ▾ Репозитории ▾

 EvilBeaver
1Script

ДЕЙСТВИЯ

Загрузки

Загрузки Метки

☰ Publish HTML reports

HTML directory to archive	Index page[s]	Report title	
<input type="text" value="./reports/"/>	<input type="text" value="qa.html"/>	<input type="text" value="HTML Report"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

```
Функция СоздатьСтруктуруОтчета ()
Функция МетаданныеВКаталоге (КаталогИсходныхФайлов)
Функция СохранитьОтчет (СтруктураОтчета)

ОтчетПоКачеству = СоздатьСтруктуруОтчета ();

Для Каждого _метаданное Из МетаданныеВКаталоге ("./src/") Цикл

    ДополнитьОтчет (, _метаданное);

КонецЦикла

СохранитьОтчет ("./reports/");
```

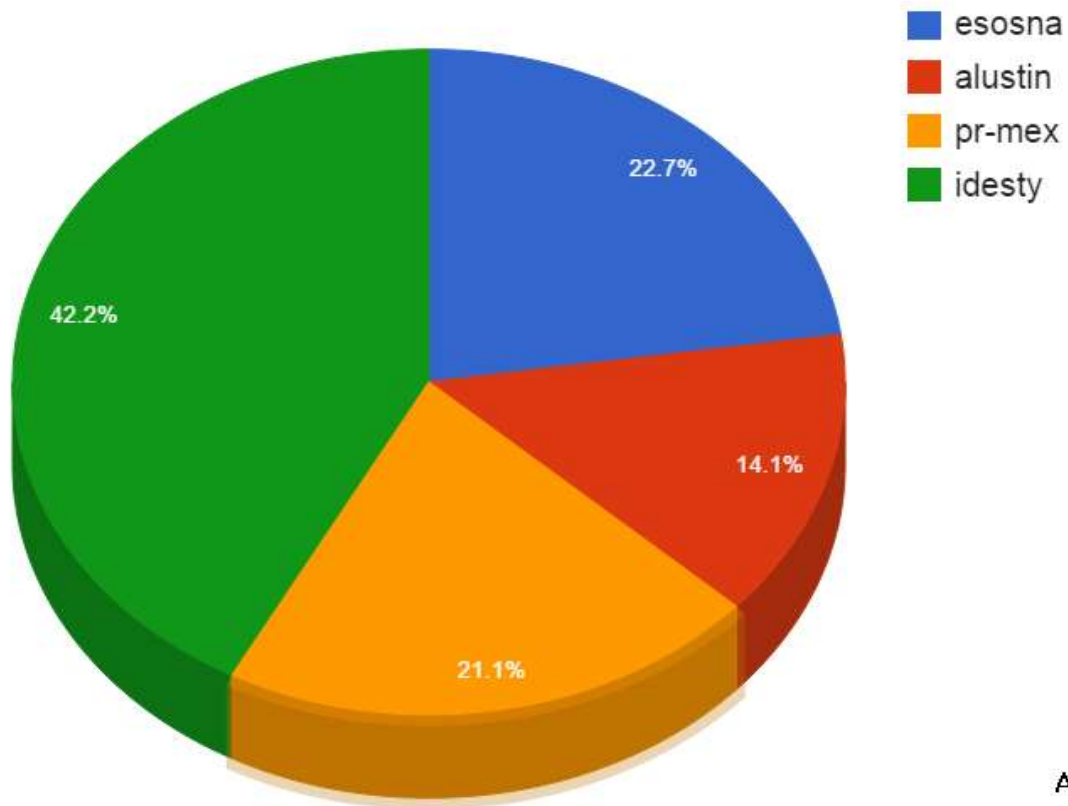


- На главную
- Статус
- Изменения
- Сборочная директория
- Собрать сейчас
- Удалить Проект
- Настройки
- Set Next Build Number

Проект Operational Managment QA

История сборок [тренд](#)

[RSS для всех](#) [RSS для неудачных](#)

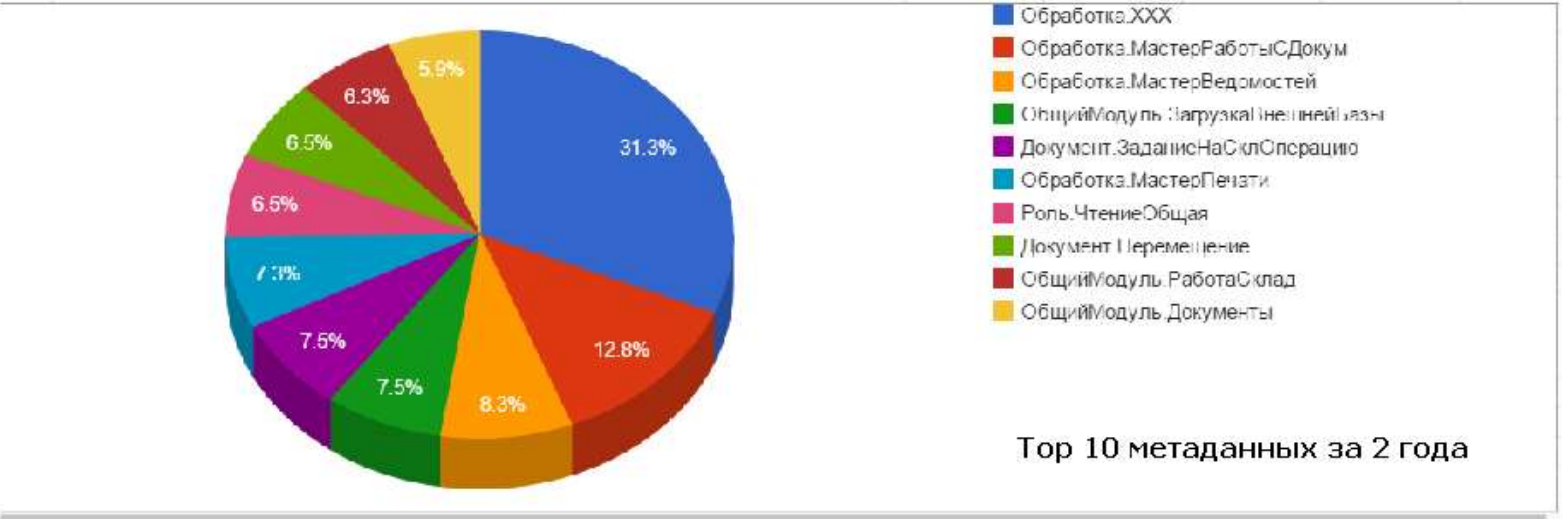


Авторы метаданных

Кто работает с Конфигурацией ?

- На главную
- Статус
- Изменения
- Сборочная директория
- Собрать сейчас
- Удалить Проект
- Настройки
- Set Next Build Number

Проект Operational Managment QA



Какие метаданные самые плохие ?

- На главную
- Статус
- Изменения
- Сборочная директория
- Собрать сейчас
- Удалить Проект
- Настройки
- Set Next Build Number

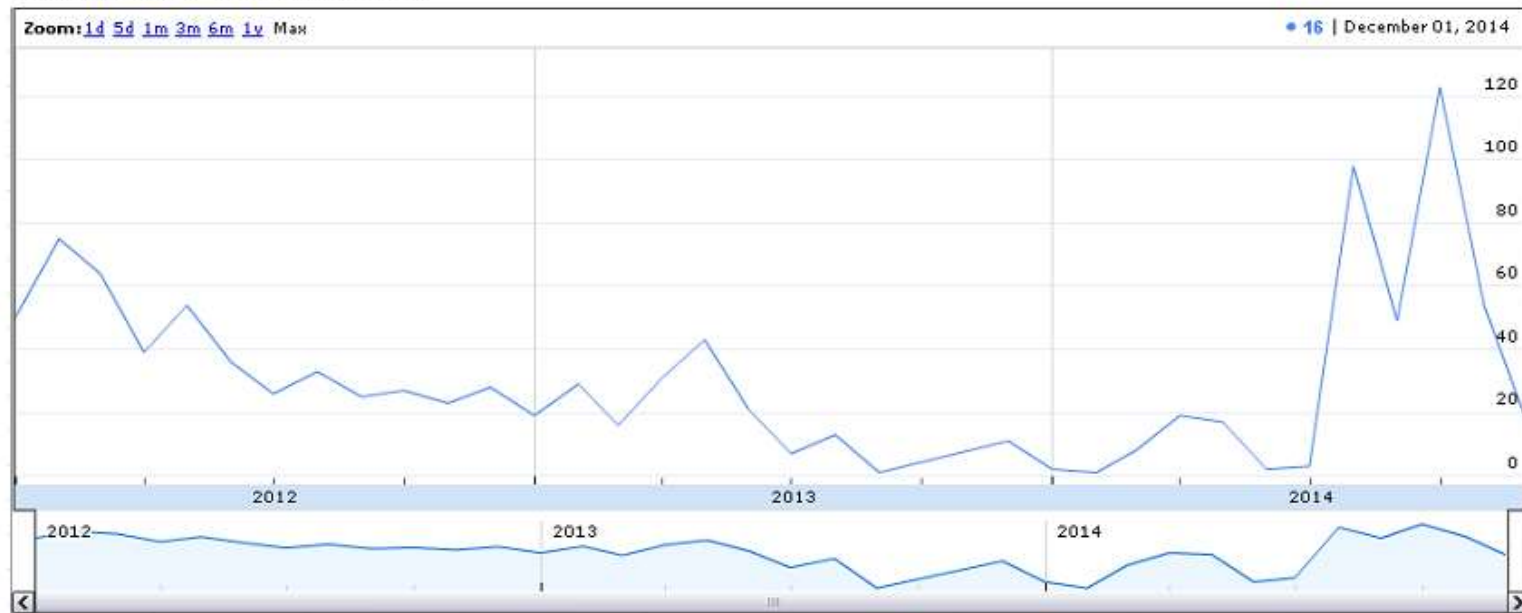
История сборок

Тренд =

RSS для всех RSS для неудачных

Проект Operational Managment QA

./src/DataProcessor.XXX



Тренд главного по хаосу





- На главную
- Статус
- Изменения
- Сборочная директория
- Собрать сейчас
- Удалить Проект
- Настройки
- Set Next Build Number

История сборок [тренд](#)

[RSS для всех](#) [RSS для неудачных](#)

Проект Operational Managment QA

тренд "КопиПаста"



- На главную
- Статус
- Изменения
- Сборочная директория
- Собрать сейчас
- Удалить Проект
- Настройки
- Set Next Build Number

История сборок [тренд](#)

[RSS для всех](#) [RSS для неудачных](#)

Проект Operational Management QA

тренд "Предупреждений"



OK

Отмена

Справка

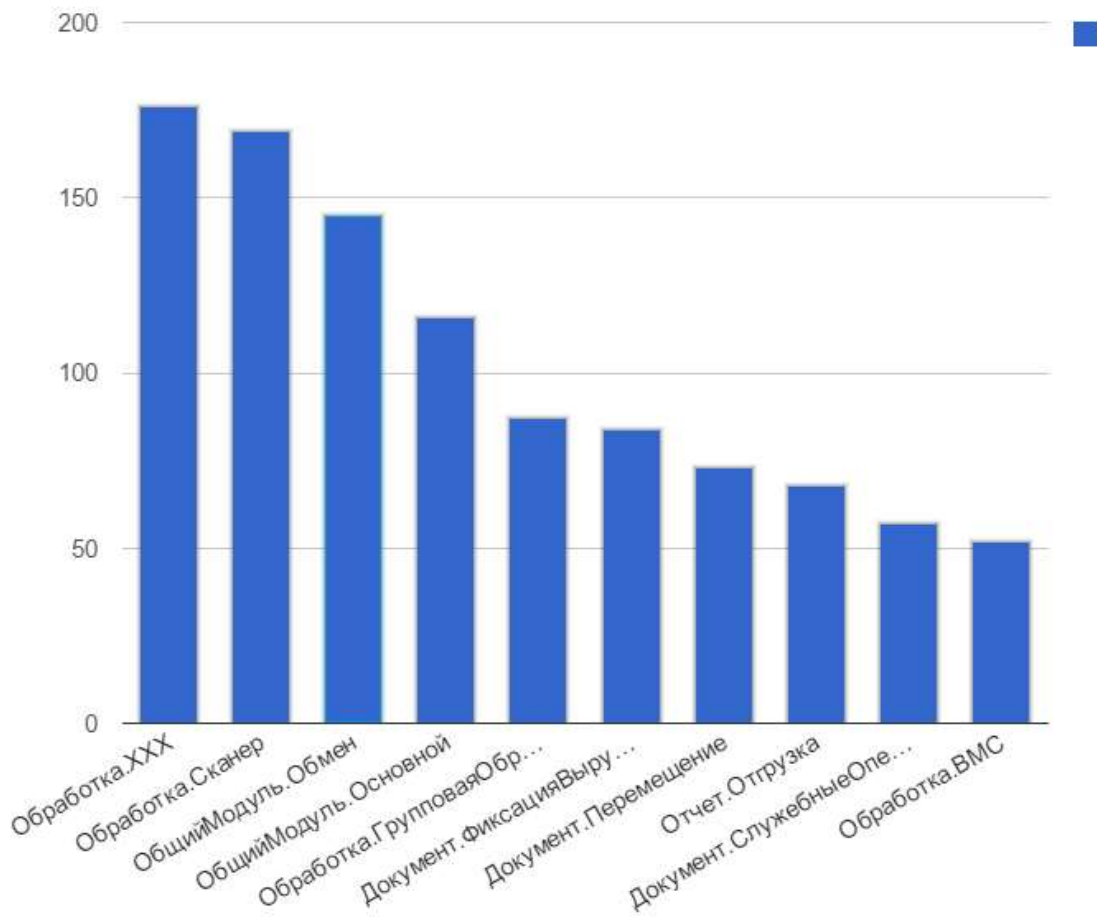
- На главную
- Статус
- Изменения
- Сборочная директория
- Собрать сейчас
- Удалить Проект
- Настройки
- Set Next Build Number

История сборок [Тренд](#)

[RSS для всех](#) [RSS для неудачных](#)

Проект Operational Management QA

Цикломатическая сложность





**Acheived 100%
code coverage**

- Defects
- xUnit
- Behaviors

Timeline

Started Mar 11, 2015 at 03:58:32



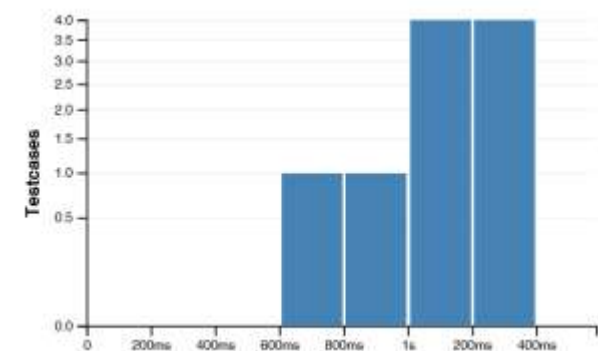
```

Файл  Правка  Текст  Конфигурация  Отладка  Администрирование  Сервис  Очна  Справка
запись
Процедура ПередНачаломСценария () Экспорт
Процедура ПередОкончаниемСценария () Экспорт
//есть Конфигурация 'Бухгалтерия 3.0 (Такси)'
//@ЕстьКонфигурация (Парам01Строка)
Процедура ЕстьКонфигурация (Парам01Строка) Экспорт
    ВызватьИсключение "Не реализовано.";
    КонiecПроцедуры
//существует Контрагент 'тестовый Контрагент'
//@СуществуетКонтрагент (Парам01Строка)
Процедура СуществуетКонтрагент (Парам01Строка) Экспорт
    ВызватьИсключение "Не реализовано.";
    КонiecПроцедуры
//существует договор 'тестовый договор Контрагента 1' с датой договора 02.01.2014
//@СуществуетДоговорСДатойДоговора (Парам01Строка, Парам02Дата)
Процедура СуществуетДоговорСДатойДоговора (Парам01Строка, Парам02Дата) Экспорт
    ВызватьИсключение "Не реализовано.";
    КонiecПроцедуры
//Введена учетная политика
Процедура ВведенаУчетнаяПолитика () Экспорт
// 'тестовый Контрагент' имеет 2 покупки по 2 'тестовым договорам' на сумму 1000 и 300 рублей
Процедура ИмеетПокупкиПоНаСуммуИРублей (Парам01Строка, Парам02Число, Парам03Число, Парам04Строка, Парам05)
//фиксируется оплата по 'тестовому Контрагенту' на сумму 1100 рублей
Процедура ФиксируетсяОплатаПоНаСуммуРублей (Парам01Строка, Парам02Число) Экспорт
//формируется проводка по счету '62.01' по 'тестовый договор Контрагента 1' на сумму 1000
Процедура ФормируетсяПроводкаПоСчетуПоНаСумму (Парам01Строка, Парам02Строка, Парам03Число) Экспорт
//на счете '62.01' по 'тестовый договор Контрагента 2' остается долг в размере 200 рублей
Процедура НаСчетеПоОстаетсяДолгВРазмереРублей (Парам01Строка, Парам02Строка, Парам03Число) Экспорт
    
```

All Done. Good job!



Durations



Code coverage report for **All files**

Statements: **3.53%** (68023 / 1927634) Branches: **100%** (0 / 0) Functions: **6.74%** (7894 / 117097) Lines: **3.53%** (68023 / 1927634) Ignored: none

Code coverage report for **CommonModule\БухгалтерскийУчетКлиентСервер\Module.txt**

Statements: **56.82%** (100 / 176) Branches: **100%** (0 / 0) Functions: **100%** (5 / 5) Lines: **56.82%** (100 / 176) Ignored: none

All files » [CommonModule\БухгалтерскийУчетКлиентСервер/](#) » [Module.txt](#)

```

1 // Процедура установки типа и доступности субконто в зависимости от выбранного счета
2 //
3 Процедура ПриВыбореСчета(Счет, Форма, ПоляФормы, ЗаголовкиПолей = Неопределено, ЭтоТаблица = Ложь) Экспорт
4
5 1 ДанныеСчета = БухгалтерскийУчетВызовСервераПовтИсп.ПолучитьСвойстваСчета(Счет);
6
7 1 Для Индекс = 1 По 3 Цикл
8 1 Если Индекс <= ДанныеСчета.КоличествоСубконто Тогда
9 1 Если ЭтоТаблица Тогда
10 1 Если ПоляФормы.Свойство("Субконто" + Индекс) Тогда
11 1 Форма.Элементы[ПоляФормы["Субконто" + Индекс]].ОграничениеТипа = ДанныеСчета["ВидСубконто" + Индекс + "ТипЗначения"];
12 1 Форма.Элементы[ПоляФормы["Субконто" + Индекс]].ПодсказкаВвода = ДанныеСчета["ВидСубконто" + Индекс + "Наименование"];
13 1 КонецЕсли;
14 1 Иначе
15 1 Если ЗаголовкиПолей.Свойство("Субконто" + Индекс) Тогда
16 1 Форма[ЗаголовкиПолей["Субконто" + Индекс]] = ДанныеСчета["ВидСубконто" + Индекс + "Наименование"] + ":";
17 1 КонецЕсли;
18 1 Если ПоляФормы.Свойство("Субконто" + Индекс) Тогда
19 1 Форма.Элементы[ПоляФормы["Субконто" + Индекс]].Доступность = Истина;
20 1 Форма.Элементы[ПоляФормы["Субконто" + Индекс]].ОграничениеТипа = ДанныеСчета["ВидСубконто" + Индекс + "ТипЗначения"];
21 1 КонецЕсли;
22 1 КонецЕсли;
23 1 Иначе
24 1 // Ничего делать не надо, т.к. не доступные поля будут скрыты
25 1 Если Не ЭтоТаблица Тогда
26 1 Если ЗаголовкиПолей.Свойство("Субконто" + Индекс) Тогда
27 1 Форма[ЗаголовкиПолей["Субконто" + Индекс]] = "";
28 1 КонецЕсли;
29 1 Если ПоляФормы.Свойство("Субконто" + Индекс) Тогда
30 1 Форма.Элементы[ПоляФормы["Субконто" + Индекс]].Доступность = Ложь;
31 1 Форма.Элементы[ПоляФормы["Субконто" + Индекс]].ОграничениеТипа = Новый ОписаниеТипов("Неопределено");
32 1 КонецЕсли;
33 1 КонецЕсли;
34 1 КонецЕсли;
35 1 КонецЦикла;
36
37 1 Если Не ЭтоТаблица Тогда
38 1 Если ЗаголовкиПолей.Свойство("Подразделение") Тогда
39 1 Форма[ЗаголовкиПолей["Подразделение"]] = ?(ДанныеСчета.УчетПоПодразделениям, НСтр("ru='Подразделение'" + ":", ""));
40 1 КонецЕсли;
41 1 Если ПоляФормы.Свойство("Подразделение") Тогда
42
43 1 ДоступностьПодразделения = ДанныеСчета.УчетПоПодразделениям;
44 1 Если ПоляФормы.Свойство("ДоступностьПодразделения") Тогда
45 1 ДоступностьПодразделения = ДоступностьПодразделения ИЛИ ПоляФормы.ДоступностьПодразделения;
46 1 КонецЕсли;
47
48 1 Форма.Элементы[ПоляФормы["Подразделение"]].Доступность = ДоступностьПодразделения;
49
50 1 КонецЕсли;
51 1 КонецЕсли;
52
53 КонецПроцедуры

```

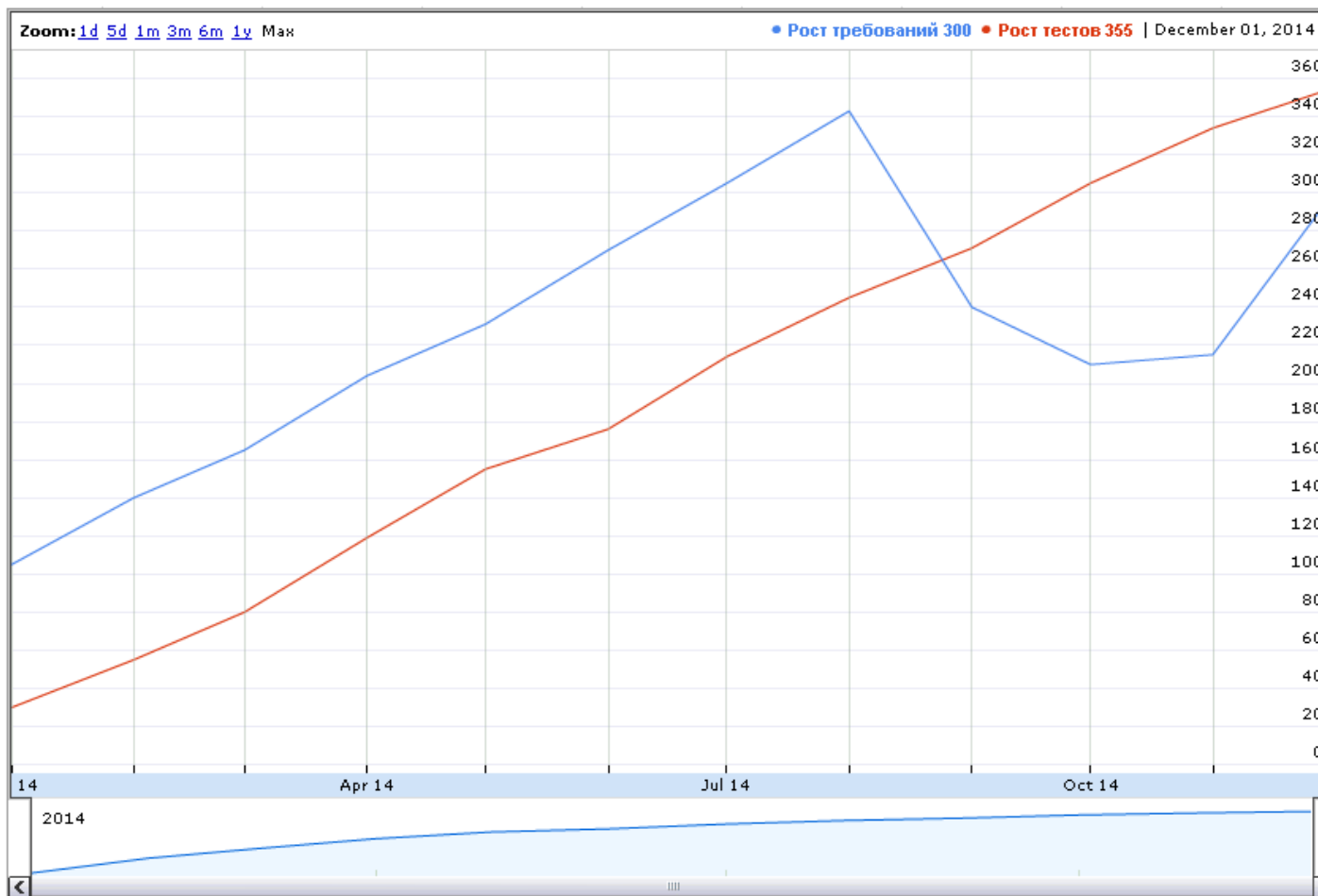
- На главную
- Статус
- Изменения
- Сборочная директория
- Собрать сейчас
- Удалить Проект
- Настройки
- Set Next Build Number

История сборок [Тренд](#)

[RSS для всех](#) [RSS для неудачных](#)

Проект Operational Managment QA

показатели требований и тестов



Инструментарий

Jenkins	Istanbul	1Script
HTML Reports	Cucumber	Allure
Disk Usage	+43 плагина Jenkins	+16 обработок с Infostart портированных на 1Script

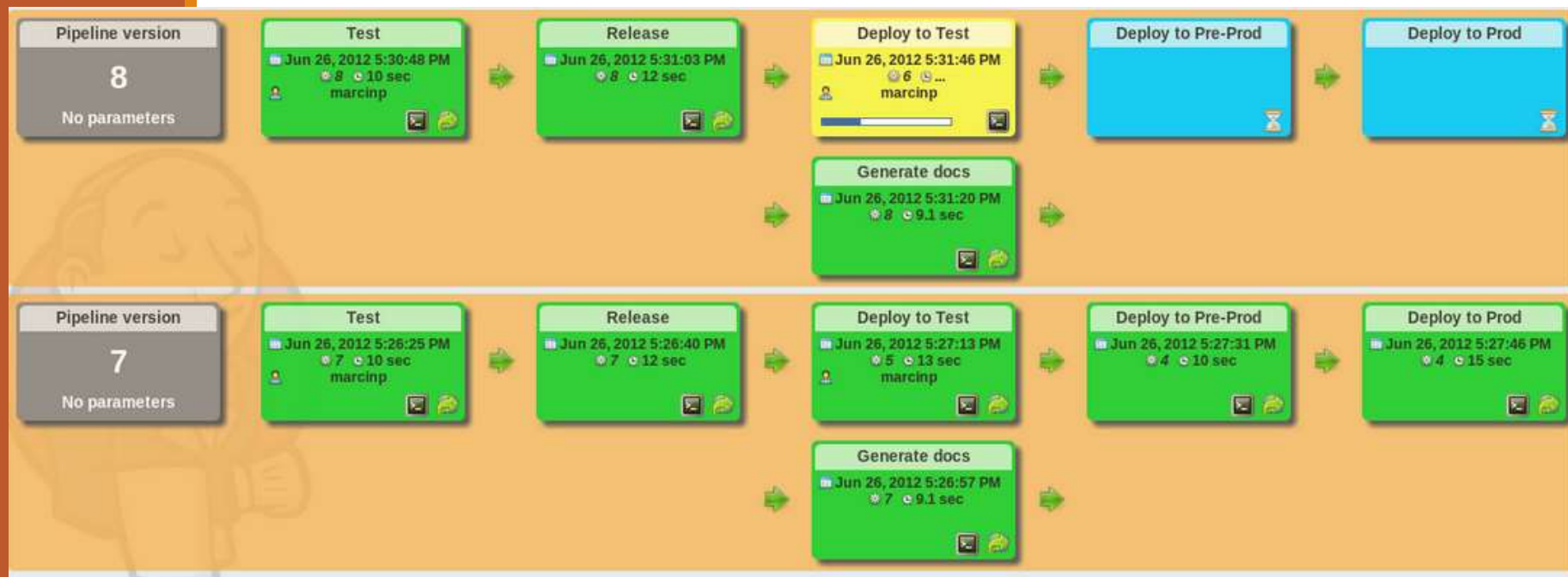
Куда подсматривали

The screenshot shows the Code Climate Worker interface. At the top, there are navigation tabs: Feed, Classes, Smells, Trends, and Security. A search bar for class names and a refresh button are also present. The main feed displays several quality change notifications, such as 'Quality::CanonicalLocator has improved' and 'Quality::Worker::Jobs::ScanVulnerabilities has gotten worse'. On the right side, there is a 'Classes by Rating' donut chart showing a GPA of 2.67, and a 'Hotspots' list with items like 'Quality::Worker::Jobs::CompareSnapshots' and 'Quality::Worker::Jobs::ScanVulnerabilities'.



Дальнейшие
планы

```
1 <settings>
2   <pluginGroups>
3     <pluginGroup>org.silverbulleters.vanessa-tools</pluginGroup>
4   </pluginGroups>
5
6 </profiles>
```



<http://v8.1c.ru/acc/>