

Проверить, идет ли запись!






OTUS

ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЕ

Онлайн-образование



Меня хорошо видно && слышно?

Ставьте , если все хорошо
Напишите в чат, если есть проблемы



Знакомство с Teamcity

Тимур Батыршин

Преподаватель

Тимур Батыршин

Lead Devops Engineer в [Provectus](#)

Делаю конференцию [DevOpsConf](#)

15+ лет опыта в IT

10+ лет опыта с Devops



[@TimurBatyrshin](#)

facebook.com/tbatyrshin

Правила вебинара



Активно участвуем



Задаем вопросы в чат или голосом



Off-topic обсуждаем в Slack #канал группы или #general



Вопросы вижу в чате, могу ответить не сразу

Сообщество



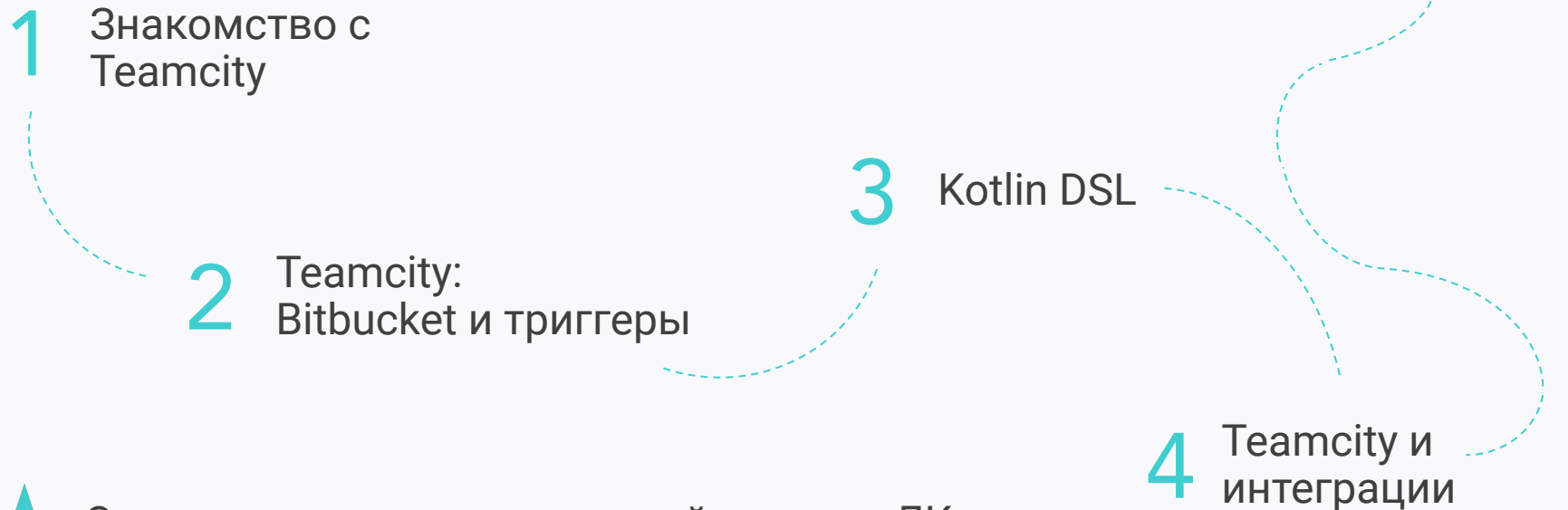
Все ли есть в закрытой группе в Slack?

Если нет, то напишите комьюнити-менеджеру Евгении

e.skitkovskaya@otus.ru

@Evgeniya OTUS

Карта блока



Опрос по программе - каждый месяц в ЛК

Маршрут вебинара

Установка Teamcity



Настройка агентов



Сборка приложения



В несколько шагов

Цели и смысл вебинара | На занятии вы научитесь

1

устанавливать TeamCity локально

2

собирать в нем простейшие приложения

До начала занятия

```
docker pull jetbrains/teamcity-server
```

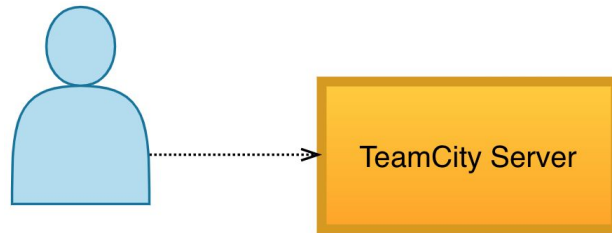
```
docker pull jetbrains/teamcity-agent
```

```
docker pull jetbrains/teamcity-minimal-agent
```

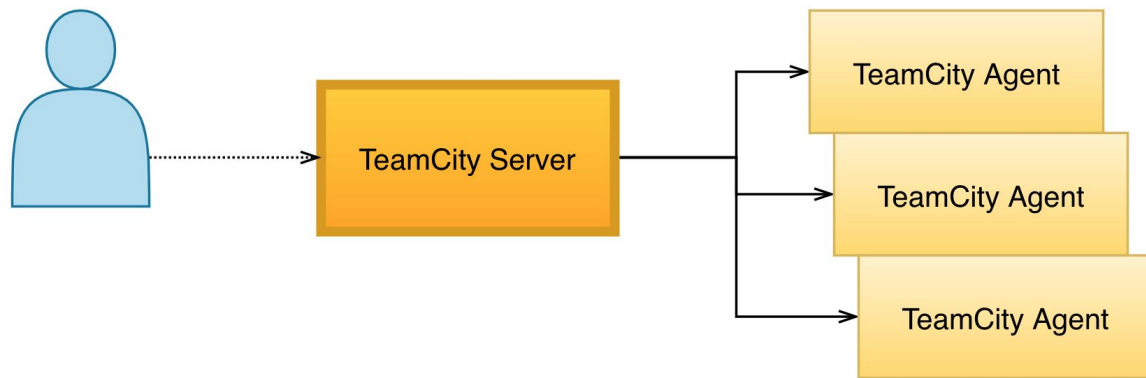

TeamCity как CI/CD сервер

- Выпущен компанией JetBrains
- Первый релиз в 2006г
- Настраивается через GUI
- Очень много классных фишек из коробки
- В 2016г добавили Kotlin DSL
- Бесплатный для небольших проектов

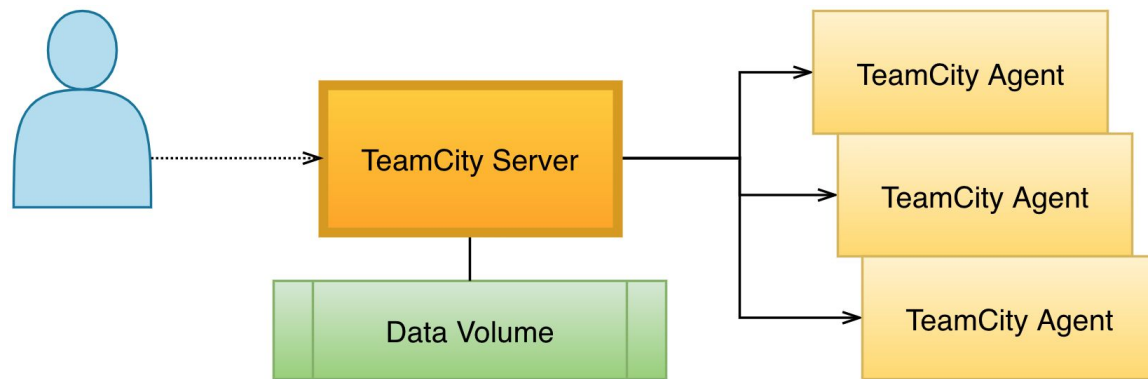
Архитектура TeamCity



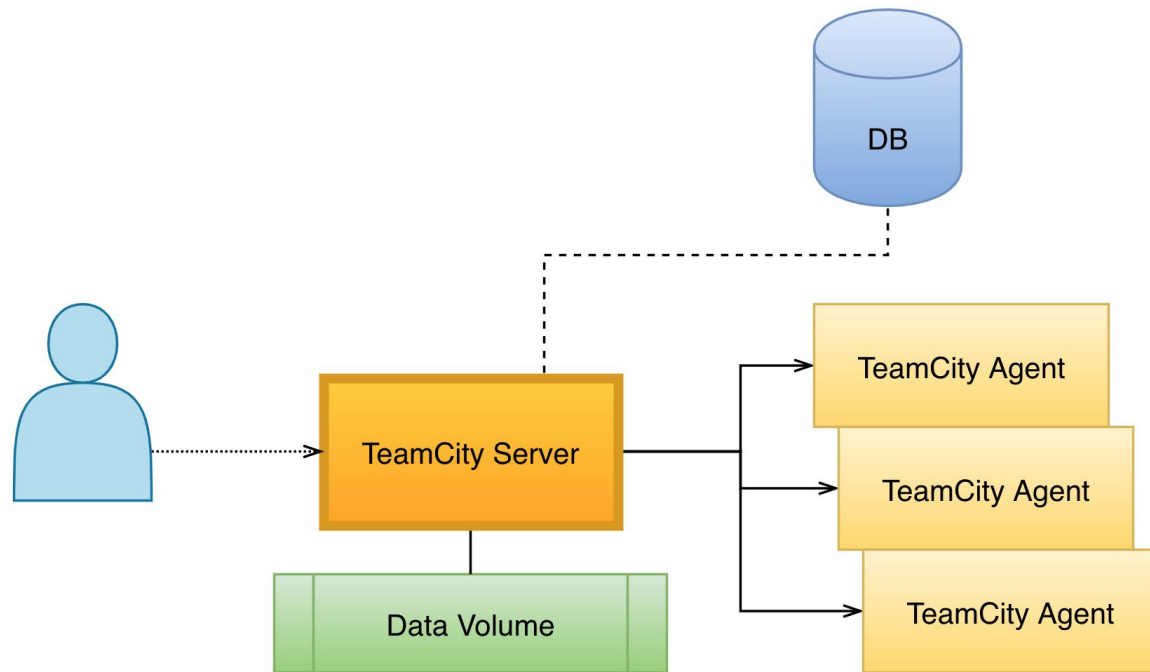
Архитектура TeamCity



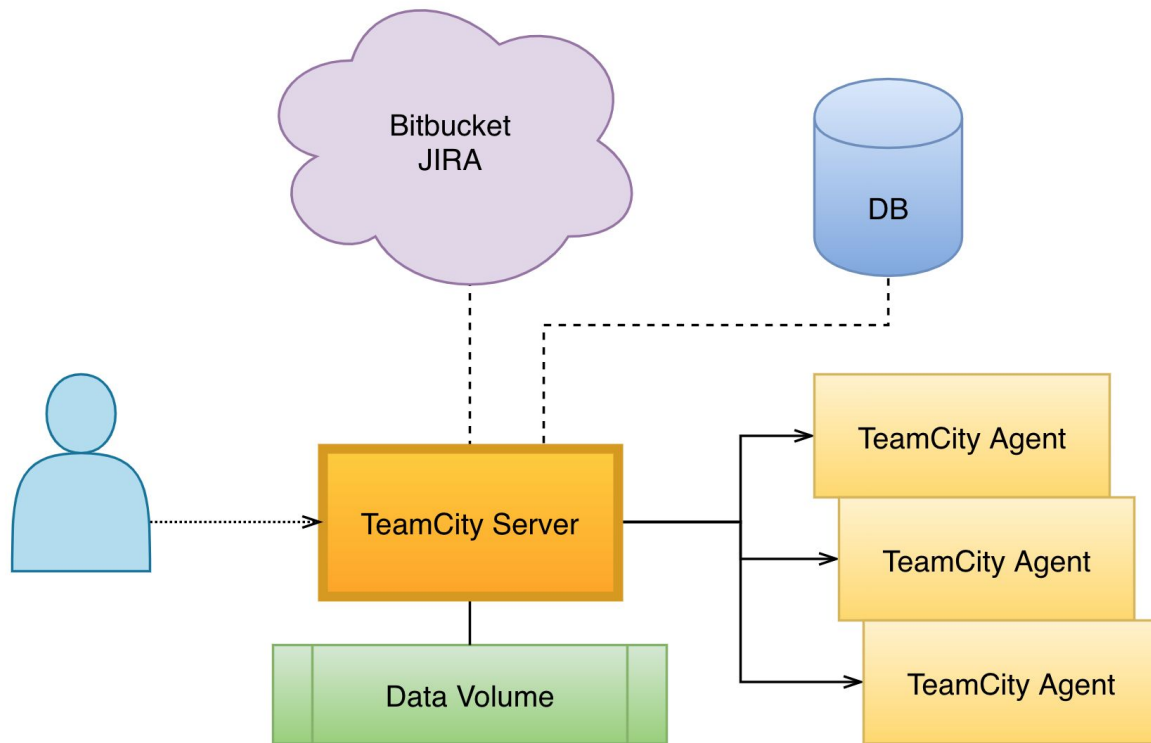
Архитектура TeamCity



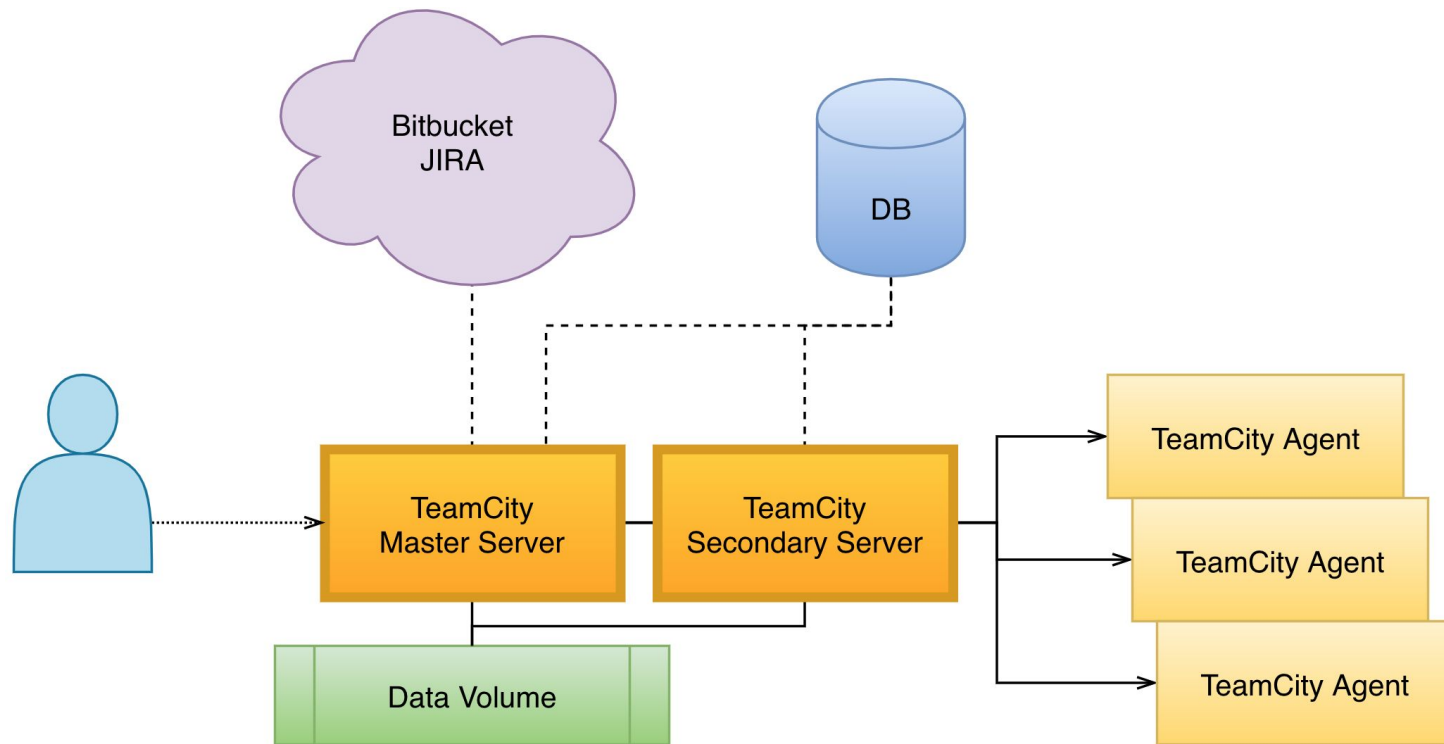
Архитектура TeamCity



Архитектура TeamCity



Архитектура TeamCity



Установка TeamCity

- Добавляем памяти для Docker
 - Или передаем в docker-compose контейнеру server переменную окружения `TEAMCITY_SERVER_MEM_OPTS=-Xmx1g`
- Запускаем TeamCity через docker-compose:
<https://github.com/JetBrains/teamcity-docker-samples>

Первоначальная настройка

- Заходим в веб-интерфейс <http://localhost:8112/>
- Создаем администратора
- Подключаем агенты

Иерархия проектов и сборок

- Проекты

- Сборки

- Шаги сборки

- Projects

- Build configurations

- Build steps

Иерархия проектов и сборок

- Проекты

- Сборки

- Шаги сборки

- Подпроекты

- Шаблоны сборок

- Projects

- Build configurations

- Build steps

- Subprojects

- Build templates

Пример большого сервера

<https://teamcity.jetbrains.com/>

Создаем проект

<https://github.com/timurb/http-pong>

Настройка агента

```
docker-compose exec teamcity-agent ps -ef
```

Дополнительно настраиваем агенты в докере:

```
user: root
```

```
volumes:
```

```
- /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock:ro
```

```
docker-compose up -d
```

Build steps and artifacts

```
docker save \  
  -o %env.TEAMCITY_BUILDCONF_NAME%.tar \  
  %env.TEAMCITY_BUILDCONF_NAME%
```

Цели и смысл вебинара | На занятия вы смогли

1

установить TeamCity локально

2

собрать в нем простейшее приложения



Следующий вебинар

Тема:




Интеграция с BitBucket, триггеры, плагины



Ссылка на вебинар будет в ЛК за 15 минут

Список материалов для изучения

- [TeamCity Documentation](#)



Заполните, пожалуйста,
опрос о занятии по ссылке в чате

Спасибо за внимание!
Приходите на следующие вебинары

Тимур Батыршин

[@TimurBatyrshin](https://twitter.com/TimurBatyrshin)

facebook.com/tbatyrshin

