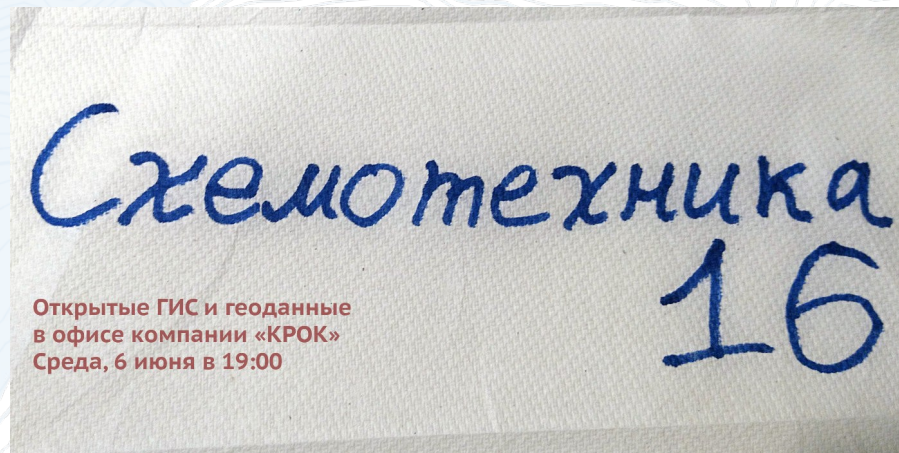


Система сборки софта в NextGIS

Дмитрий Барышников



info@nextgis.com



www.nextgis.com



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

Сетевой инсталлятор

NextGIS QGIS 17.7.0 - Выгрузки OSM в shp-файлы (data.nextgis.ru)

Проекты Правка Вид Слой Установки Модули Вектор Растр Database Web Справка

Доступны обновления QGIS Обновить

Построитель форм NextGIS - Не сохранено

Проект Данные Форма Вид Настройки О программе

Ввод данных

- Дата и время
- Двойной спис...
- Зависимые сп...
- Радио-группа
- Список
- Текстовое поле
- Флажок

Метрика

- Координаты
- Счётчик**

Особые

- Подпись
- Фото

Оформление

- Пробел

Сетчатка

Счётчик

Икремент 1

Начальное значение 0

Поле слоя -

Сервисный режим NextGIS

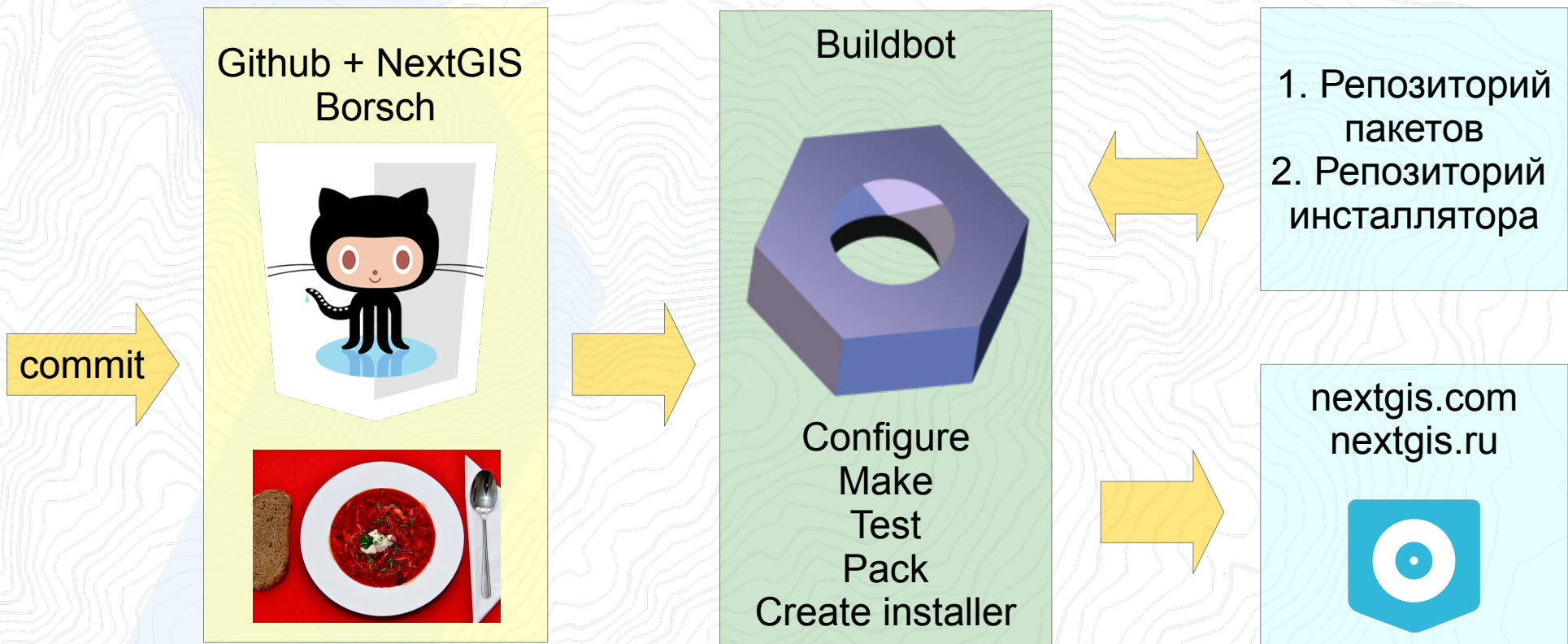
Выбор компонентов

Пожалуйста, выберите компоненты, которые вы хотите обновить.

Имя компонента	Установленная в	Программа QGIS
<input checked="" type="checkbox"/> QGIS	17.7.0-1	Этот компонент займёт приблизительно 135.33 КБ на жестком диске.
<input checked="" type="checkbox"/> ZLIB	1.2.7-4	

Необходимо сохранить проект. Текущий источник данных: пустой

Архитектура системы сборки



<https://github.com/nextgis/ppa>

<https://github.com/nextgis/buildbot>

NextGIS Borsch

Это система сборки на базе CMake

Сборка как C/C++ так и Python пакетов

Система полностью децентрализована (достаточно указать на поддерживаемый репозиторий на github **Borsch compatible**)

Имеется поддержка бинарных пакетов в зависимостях

Статическая сборка для мобильной разработки

Платформы: Windows 32/64 bit, Ubuntu, MacOS X, iOS, Android

<https://github.com/nextgis-borsch>

2018 © NEXTGIS



4 from 8

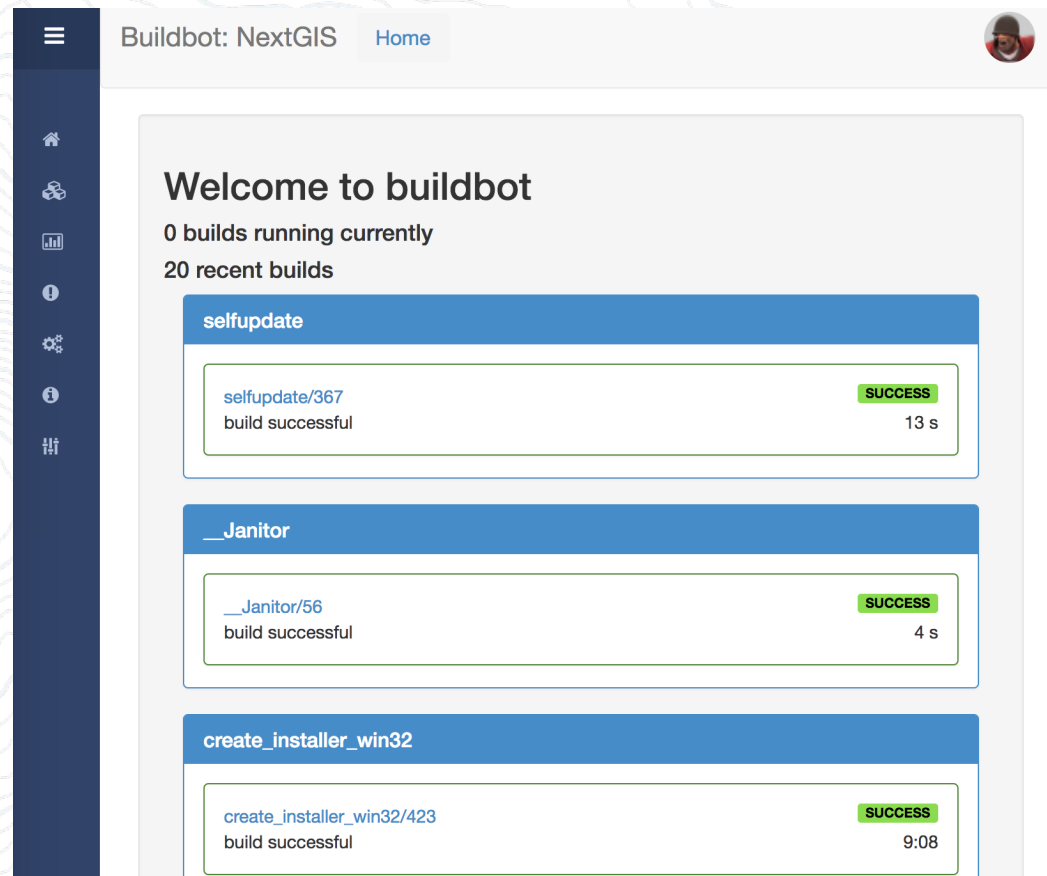
Buildbot

Это фреймворк для автоматизации сборки софта. Написан на python.

Для сборки под Windows и MacOS X заведены **latent workers**.

Для Ubuntu осуществляется только пакетировка deb и публикации на launchpad.

<https://buildbot.net/>



The screenshot shows the Buildbot web interface for 'NextGIS'. The top navigation bar includes a hamburger menu, the text 'Buildbot: NextGIS', a 'Home' link, and a user profile icon. A dark sidebar on the left contains icons for home, builds, logs, settings, and other functions. The main content area displays a 'Welcome to buildbot' message, stating '0 builds running currently' and '20 recent builds'. Below this, three build entries are listed, each with a blue header, a white body showing the build name and ID, a green 'SUCCESS' status, and a duration.

Build Name	Build ID	Status	Duration
selfupdate	selfupdate/367	SUCCESS	13 s
__Janitor	__Janitor/56	SUCCESS	4 s
create_installer_win32	create_installer_win32/423	SUCCESS	9:08

NextGIS Installer

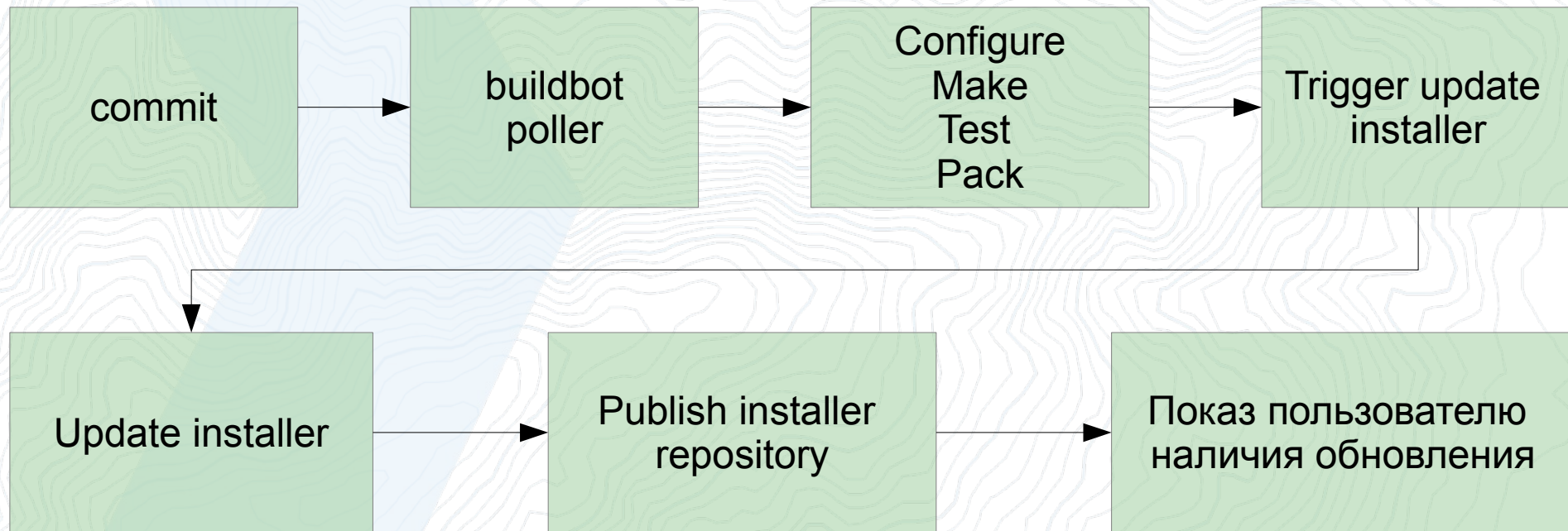
NextGIS Installer создан на базе Qt Installer Framework (QTIFW). Мы внесли ряд изменений для поддержки macOS и перезапуска ПО после установки обновлений.

В buildbot заведены 3 задачи по сборки инсталлятора:

1. Сборка самого фреймворка
2. Сбока инсталлятора и репозитория ПО
3. Обновление репозитория

https://github.com/nextgis/nextgis_installer

Описание процесса обновления библиотеки в инсталляторе



Вопросы?

 info@nextgis.com

 www.nextgis.com

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