

# helloworld

## Условие

Написать программу выводящую на консоль две строки

```
build N  
Hello, World!
```

Где вместо N должен выводиться текущий номер сборки.

Запустить на этапе сборки тесты проверяющие валидность номера версии.

Выложить исходные тексты в репозиторий на github.

Залогиниться на <https://travis-ci.org/> и включить для своего репозитория автоматическую сборку.

Залогиниться на <https://bintray.com/> (For an Open Source Account и аккаунт github). Создать новый репозиторий - имя произвольное (например otus-cpp), тип Debian, Default Licenses любая. После создания отредактировать включив GPG sign. Будет использоваться для публикации всех дальнейших заданий.

Создать в созданном репозитории новый пакет - имя произвольное (например homework). Ссылка на контроль версии может быть указана как - (знак минус, просто чтобы было заполнено). Так же будет использоваться для публикации последующих работ.

По ссылке <https://bintray.com/profile/edit> в пункте *API Key* скопировать ключ. В настройках репозитория в <https://travis-ci.org> создать переменную, например *BINTRAY\_API\_KEY*, и в качестве значения - *API Key*. Это позволит не указывать явно ключ в исходниках.

## Самоконтроль

- отсутствие секретов/ключей/паролей в репозитории github
- минимально возможное количество файлов необходимое для сборки
- репозиторий bintray подписан
- версия пакета увеличивается от сборки к сборке
- актуальная версия выводится в приветственном сообщении
- пакет **helloworld** содержащий исполняемый файл **helloworld** опубликован на bintray
- отправлена на проверку ссылка на страницу репозитория

## Проверка

Задание считается выполненно успешно, если после подключения репозитория

```
$ echo "deb http://dl.bintray.com/nickname/otus-cpp trusty main" | sudo tee -a /etc/apt/sources.list
```

установки пакета

```
$ apt update && apt install -y helloworld
```

запуска бинарного файла

```
$ helloworld
```

появилось сообщение

```
build N
```

```
Hello, World!
```