Развертывание проекта с помощью скрипта

# Требования

* Ubuntu, желательно чистая
* Установить python. Т.к. он обычно уже присутствует в системе изначально, то можно просто проверить его наличие строчкой:

|  |
| --- |
| python -V |

Если python установлен, то система отобразит его версию, иначе установите его

|  |
| --- |
| sudo apt-get install python3 |

* Настроить github и привязать его к своему аккаунту:

Для этого понадобится сначала установить Git

|  |
| --- |
| sudo apt-get install git |

После, можно добавить удобную подсветку кода выводимого Gitом:

|  |
| --- |
| git config --global color.diff "auto" |
| git config --global color.status "auto" |
| git config --global color.branch "auto" |

Также укажем свое имя и свою почту, которые будут выводиться при коммитах:

|  |
| --- |
| git config --global user.name "Firstname Lastname" |
| git config --global user.email "email@example.com" |

Для того чтобы работать с Git и иметь возможность заливать туда свои файлы нужно сгенерировать ssh ключ и указать его в настройках своего аккаунта на Git.

Для генерации публичного ключа в Linux нужно выполнить следующие команды (желательно на все вопросы отвечать нажатием “enter”, тем самым оставив их “по умолчанию”):

|  |
| --- |
| ssh-keygen -t rsa -C "your\_email@youremail.com" |

Ключ сгенерирован и лежит теперь в той директории, в которой была запущенна команда, остается взять содержимое созданного файла и добавить его к себе в настройки аккаунта как публичный ключ.

# Использование скрипта

Для того что бы использовать скрипт нам нужно:

* Открыть терминал и перейти в домашнюю директорию (туда будет с клонирован проект)
* Положить в домашнюю директорию скрипт
* Запустить скрипт

|  |
| --- |
| python install\_project.py |

Отвечать на все вопросы «y» или если вы уверены, что вам этот шаг не нужен то «n»

В домашней директории будет создана папка с проектом «collective\_development», нам необходимо

* Перейти в /collective\_development/Docs/Appendix/Django\_Installation
* Взять файл wsgi и с копировать его в /etc/apache2/sites\_available

|  |
| --- |
| sudo a2ensite wsgi  sudo service apache2 restart |

* Открыть терминал и подключится к mysql

|  |
| --- |
| mysql –u username –p |

* Ввести пароль от mysql
* Создать базу данных

|  |
| --- |
| Create database photoplus CHARACTER SET utf8;  exit |

* Переходим в директорию нашего проекта /srv/www/photoplus

|  |
| --- |
| python manage.py syncdb |

* Открываем файл settings.py заполняем имя и пароль от базы данных
* Переходим а директорию /srv/www/photoplus/frontend и открываем файл config.py добавляем необходимые данные в соответствии с комментариями.