

Инструкция к установке
программного обеспечения (ПО)
для дозаторов DOSA (при наличии
интернета)

УСТАНОВКА БАЗЫ ДАННЫХ

Загрузка базы данных

Для того что бы скачать нужную нам базу данных переходим на сайт:
<https://www.postgresql.org/download/> (рис 1.1):

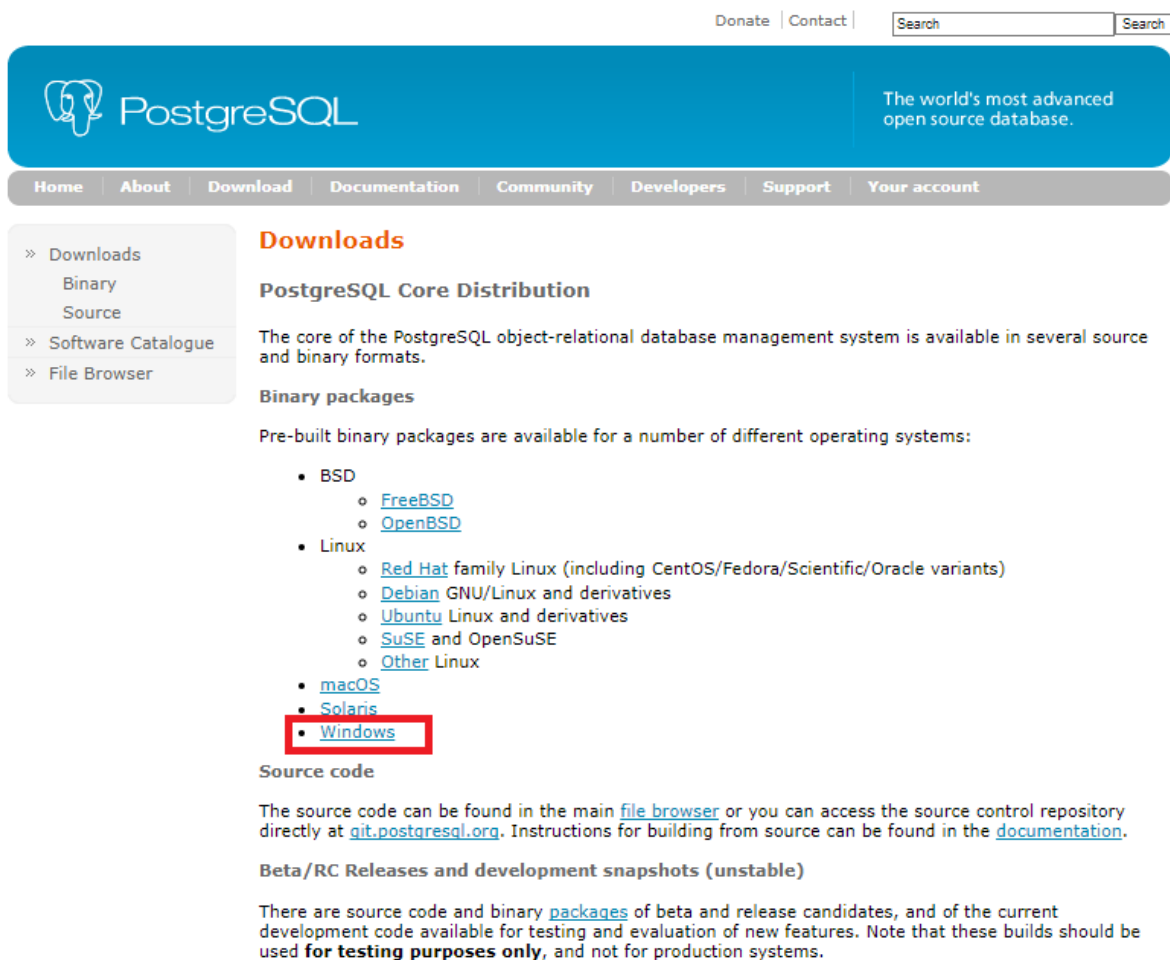
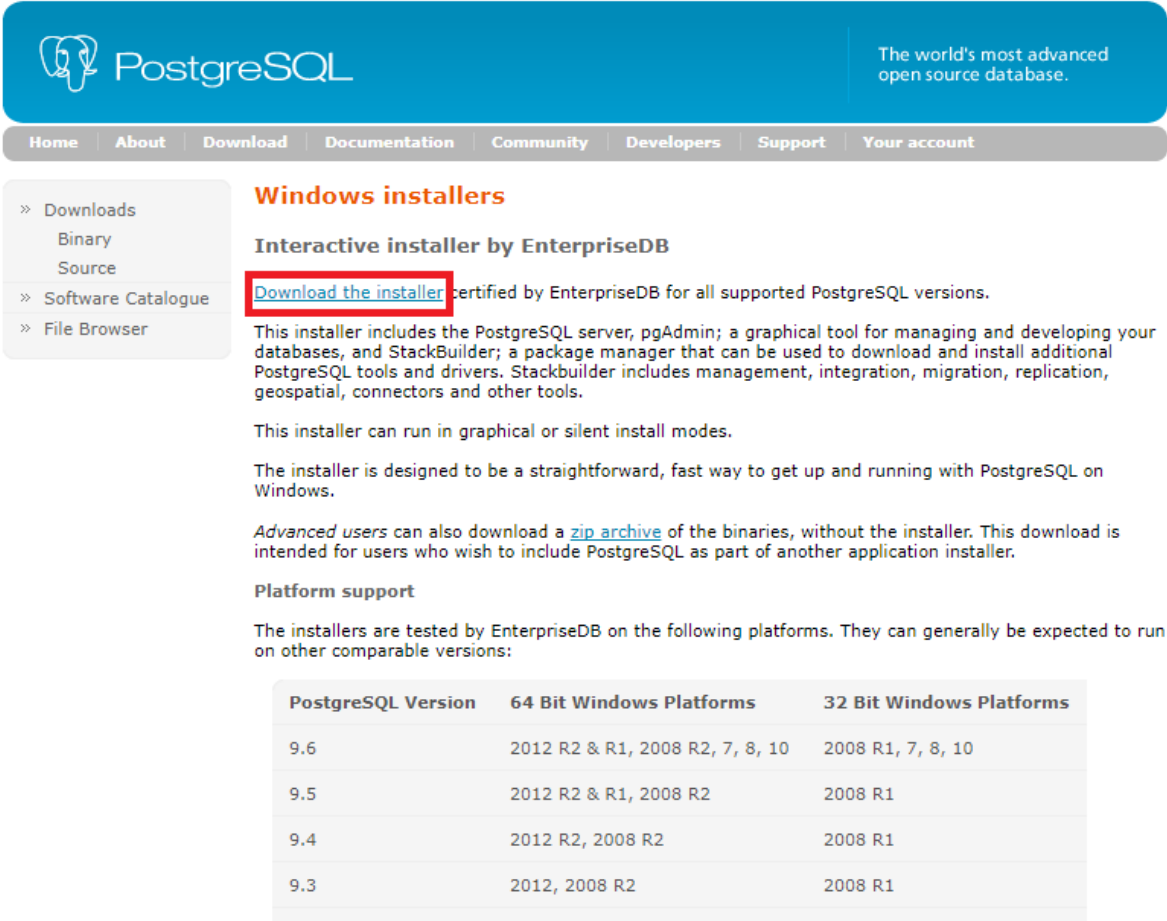



Рисунок 1.1 – Загрузка базы данных

По этой ссылке попадаем в меню скачивания установщика (рис 1.2):



Donate | Contact |

 PostgreSQL

The world's most advanced open source database.

Home | About | Download | Documentation | Community | Developers | Support | Your account

» Downloads
Binary
Source
» Software Catalogue
» File Browser

Windows installers

Interactive installer by EnterpriseDB

[Download the installer](#) certified by EnterpriseDB for all supported PostgreSQL versions.

This installer includes the PostgreSQL server, pgAdmin; a graphical tool for managing and developing your databases, and StackBuilder; a package manager that can be used to download and install additional PostgreSQL tools and drivers. Stackbuilder includes management, integration, migration, replication, geospatial, connectors and other tools.

This installer can run in graphical or silent install modes.

The installer is designed to be a straightforward, fast way to get up and running with PostgreSQL on Windows.

Advanced users can also download a [zip archive](#) of the binaries, without the installer. This download is intended for users who wish to include PostgreSQL as part of another application installer.

Platform support

The installers are tested by EnterpriseDB on the following platforms. They can generally be expected to run on other comparable versions:

PostgreSQL Version	64 Bit Windows Platforms	32 Bit Windows Platforms
9.6	2012 R2 & R1, 2008 R2, 7, 8, 10	2008 R1, 7, 8, 10
9.5	2012 R2 & R1, 2008 R2	2008 R1
9.4	2012 R2, 2008 R2	2008 R1
9.3	2012, 2008 R2	2008 R1
...

Рисунок 1.2 – Скачивание установщика

В данном меню нажимаем на кнопку “Download the installer”, после чего переходим в меню выбора операционной системы и версии (рис 1.3):

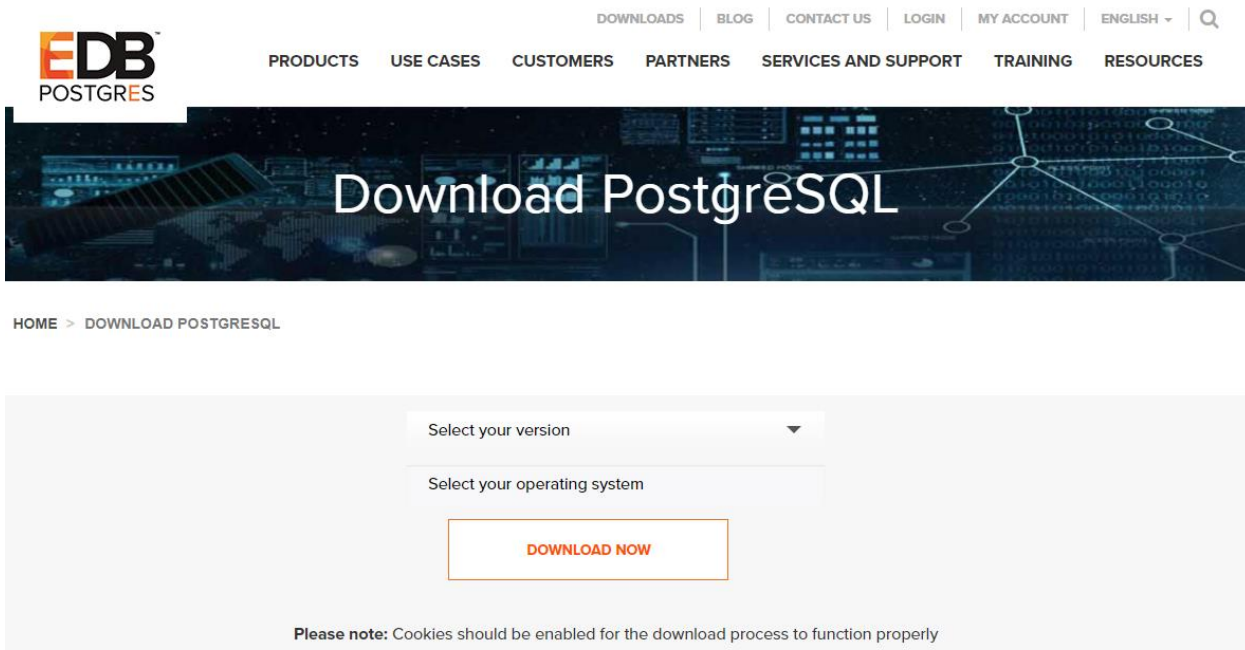


Рисунок 1.3 – Выбор версии

По нажатию на кнопку “Select your version” (рис 1.4) выбираем последнюю актуальную версию, на момент написания инструкции, это версия номер 9.6.3.

Так же выбираем свою операционную систему в моем случае, это Windows 64 разрядная. (рис 1.5):

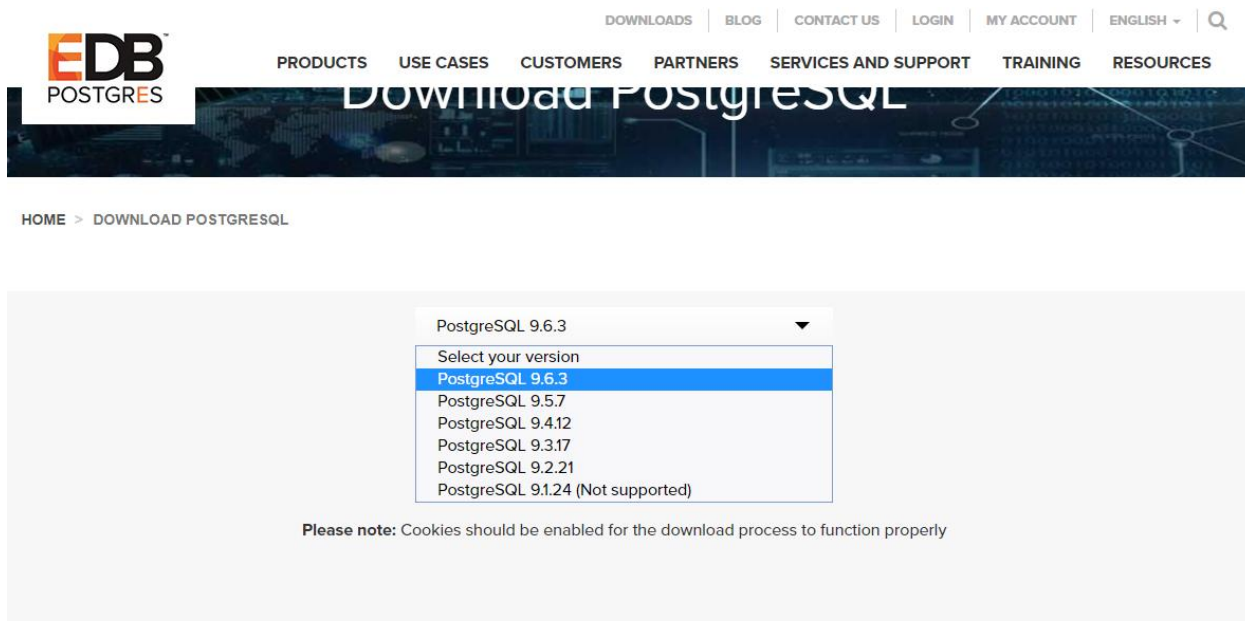


Рисунок 1.4 – Выбор версии

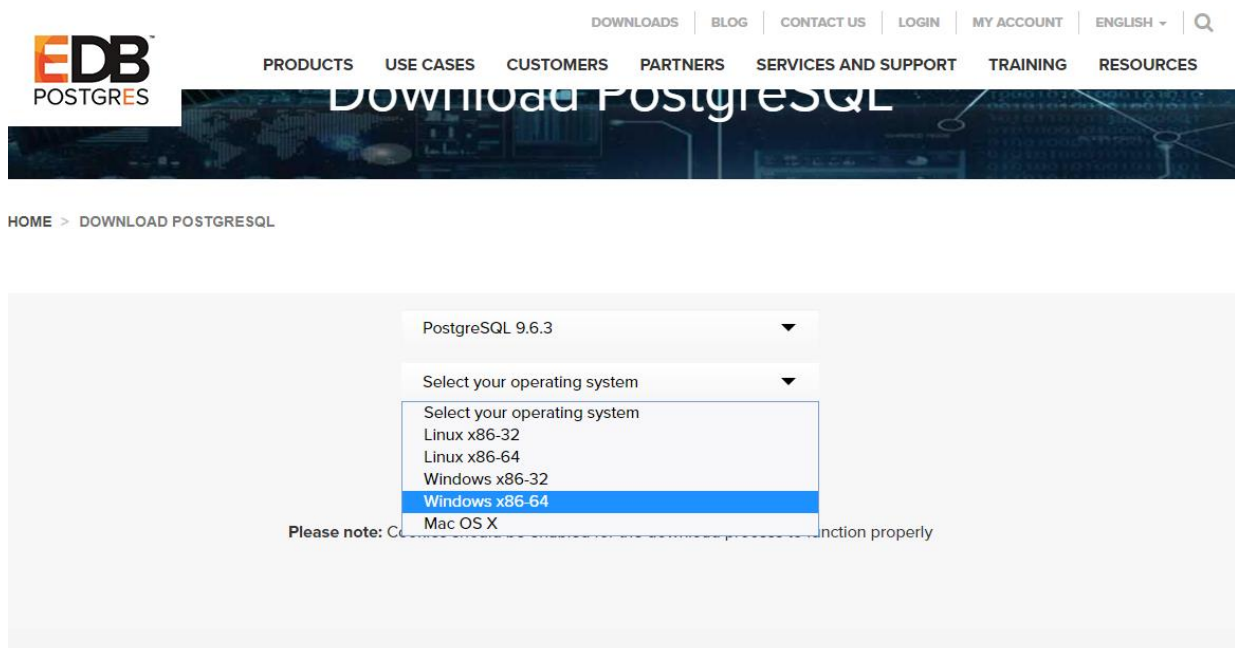


Рисунок 1.5 – Выбор операционной системы

После чего нажимаем на кнопку “Download now” (рис 1.6):

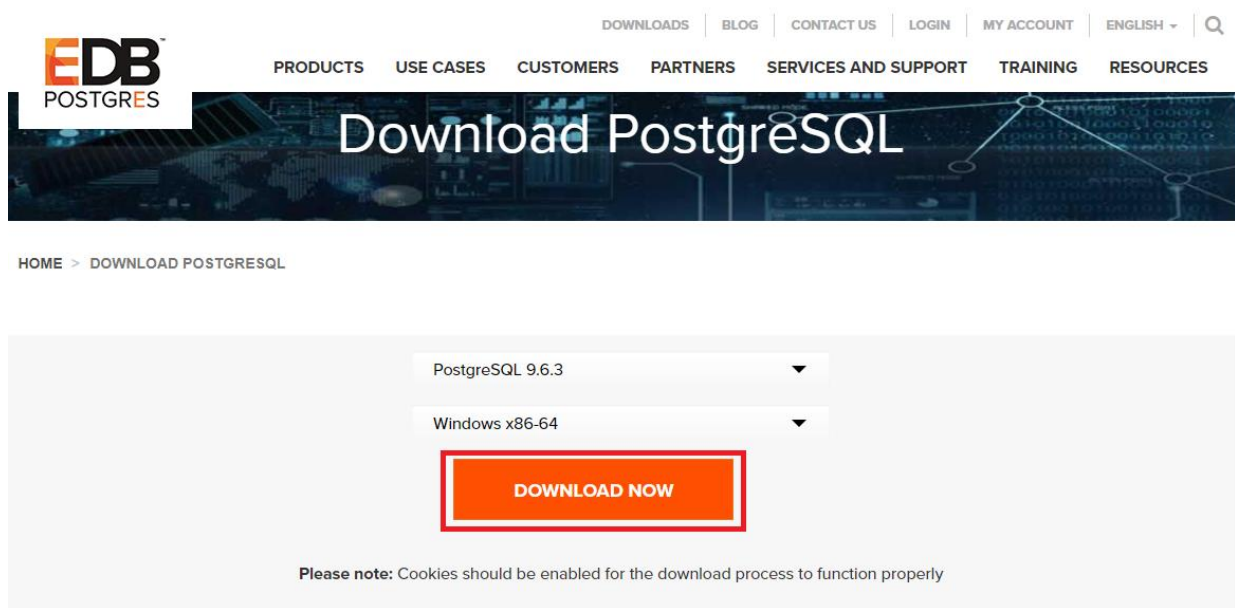


Рисунок 1.6 – Кнопка загрузки

Установка базы данных

После завершения загрузки, запускаем скачанный файл и нажимаем кнопку “next” (рис 1.7):

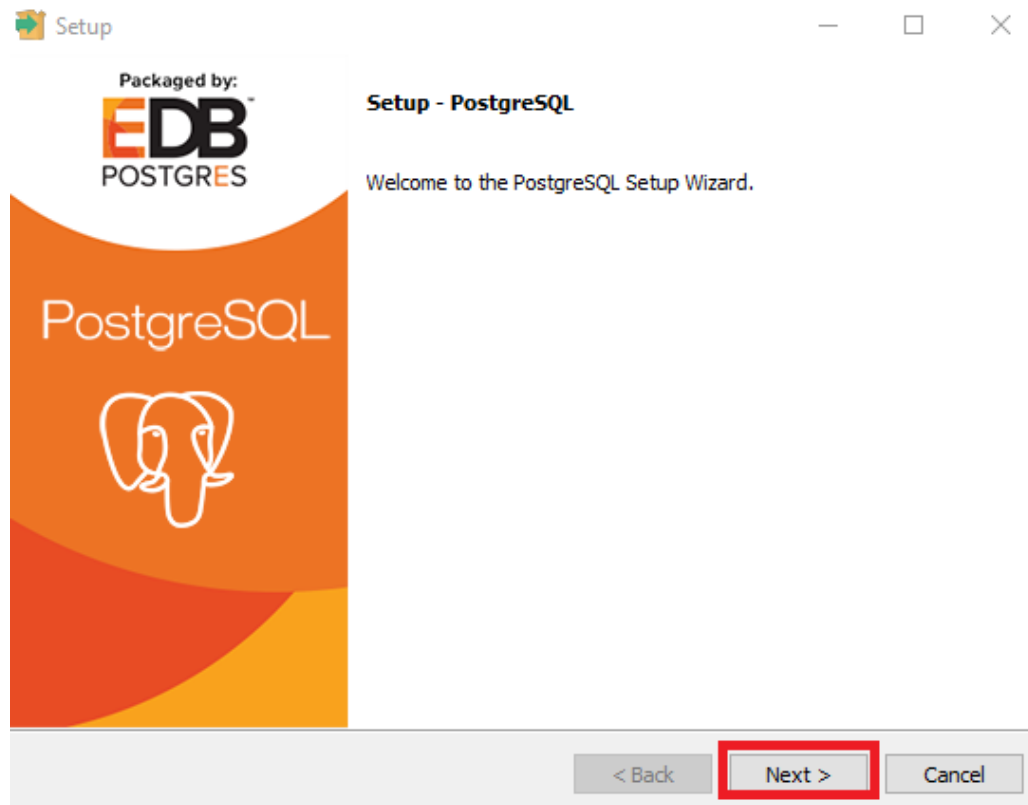
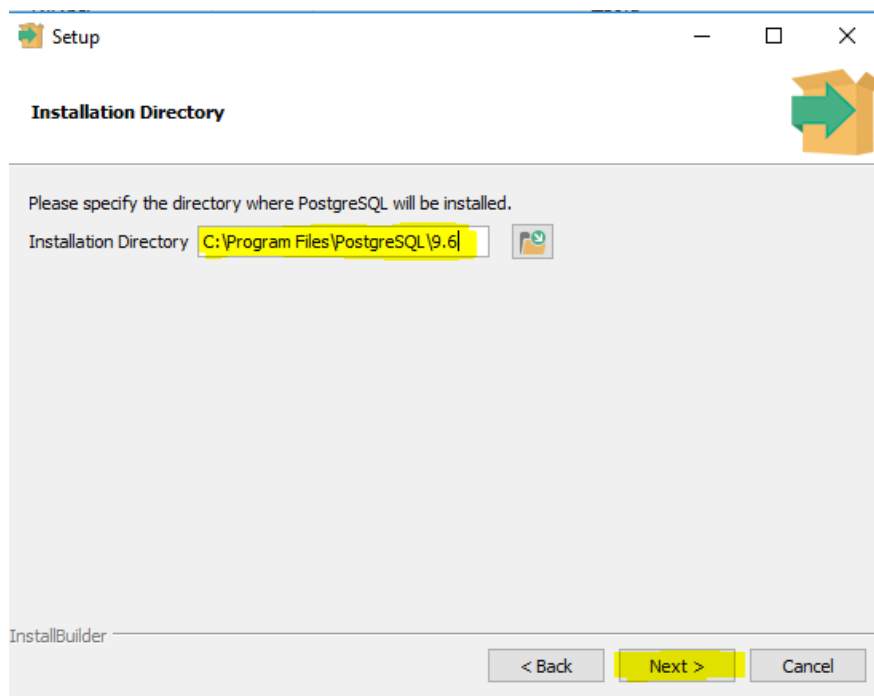


Рисунок 1.7 – Установка БД

После этого попадаем в меню выбора папки установки (рис 1.8), устанавливаем и нажимаем “next”.

Рисунок 1.8 – Выбор папки установки базы данных



Рекомендуется оставить папку стандартной (опционально). На следующем экране выбор папки, для хранения данных, так же рекомендуется оставить стандартной (опционально).

Следующий экран ввода пароля для базы данных (рис 1.9), **ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!** Устанавливаем пароль: “password”:

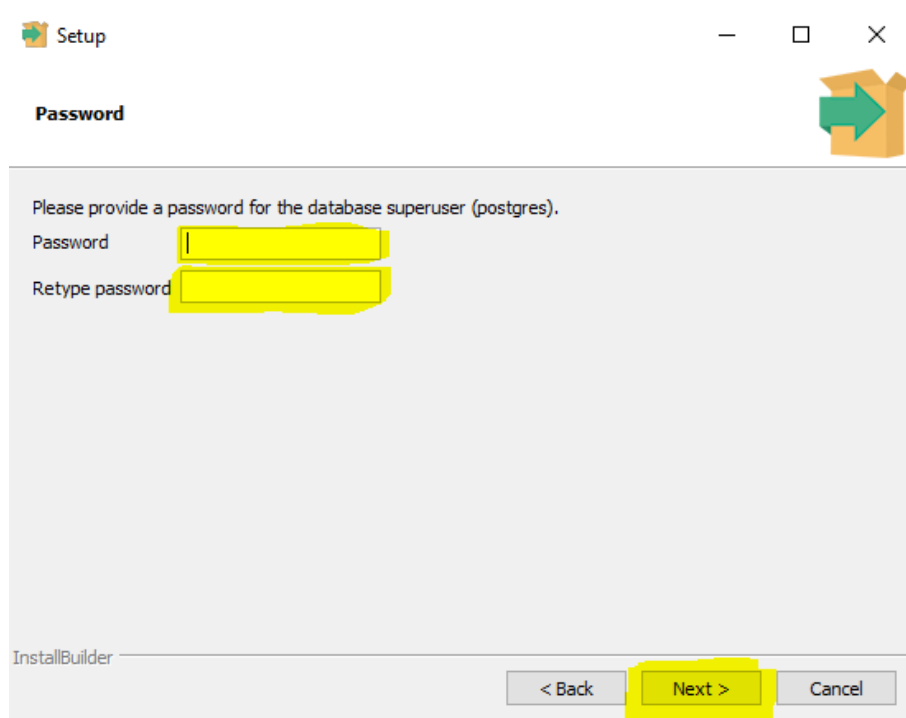


Рисунок 1.9 – Установка пароля password

Следующий экран предлагает нам выбрать порт, **ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!**
Оставляем стандартный 5432 (рис. 1.10):

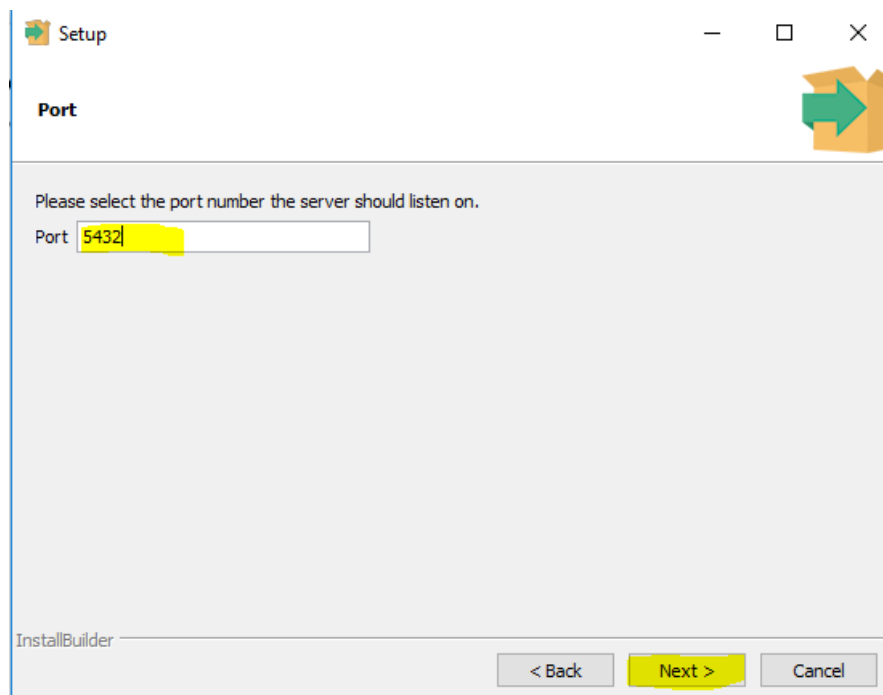


Рисунок 1.10 – Выбор порта

На следующем экране выбираем “next” (рис 1.11):

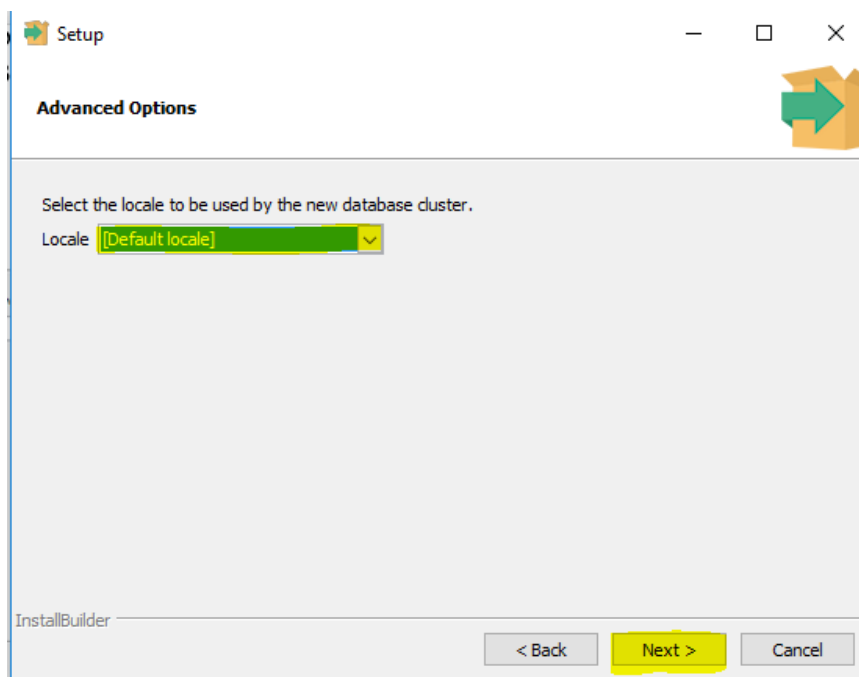


Рисунок 1.11 – Выбор кластера

Далее еще раз нажимаем “next” (рис 1.12)

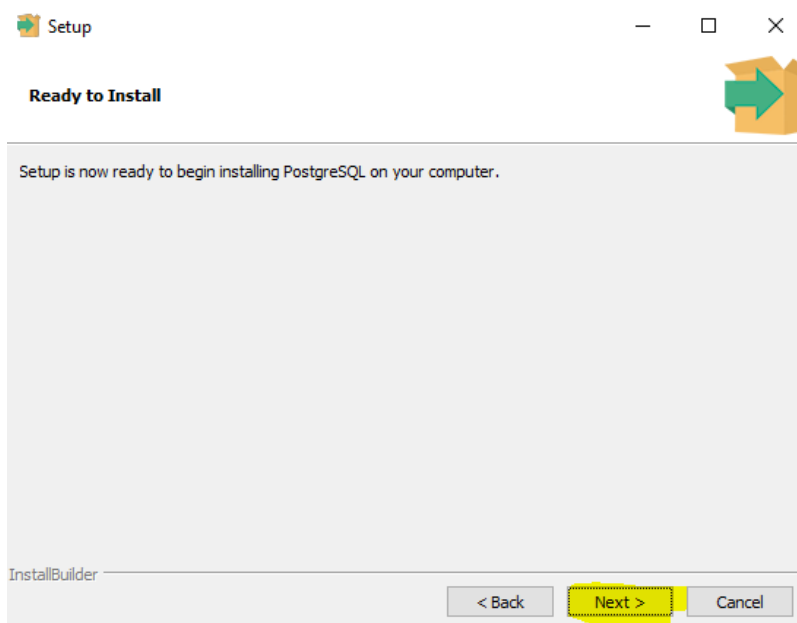


Рисунок 1.12 – Подтверждение установки

Ждем завершения установки (установка может длиться достаточно долго). После завершения установки убираем “галочку” и нажимаем “finish” как показано на рисунке 1.13.



Рисунок 1.13 – Завершение установки

УСТАНОВКА PYTHON

Загрузка Python

Для установки интерпретатора Python переходим на сайт <https://www.python.org/downloads/> и выбираем Download Python 3.*.*, где *.* - актуальная версия ЯП, как показано на рисунке 2.1

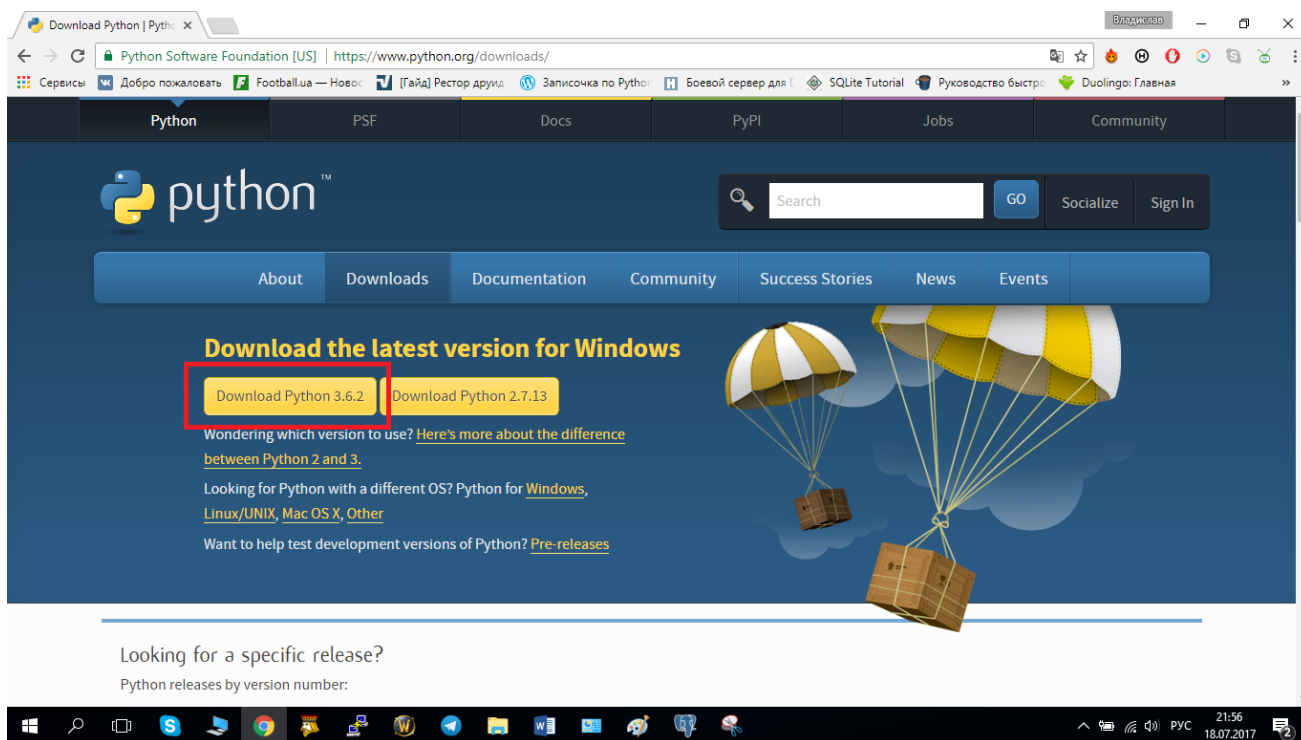


Рисунок 2.1 – Загрузка Python

Установка Python

После загрузки файла, запускаем установку. В появившемся окне **ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!** Устанавливаем галочку возле надписи Add Python 3.* to path, где * актуальная версия ЯП, и нажимаем Install now, как показано на рисунке 2.1:

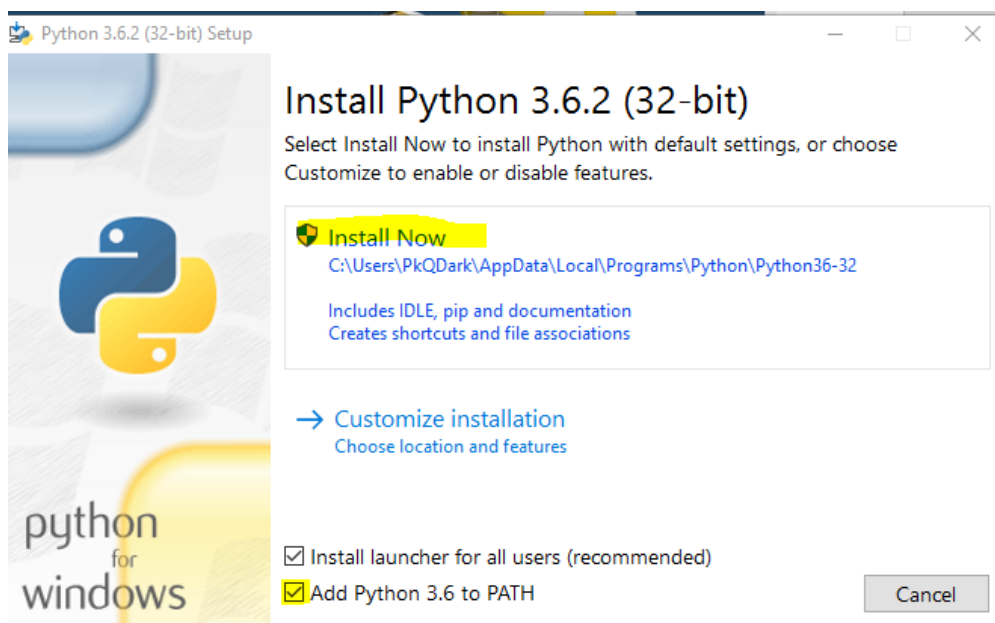


Рисунок 2.2 – Настройка установки

После установки нажмите кнопку Close как показано на рисунке 2.3:

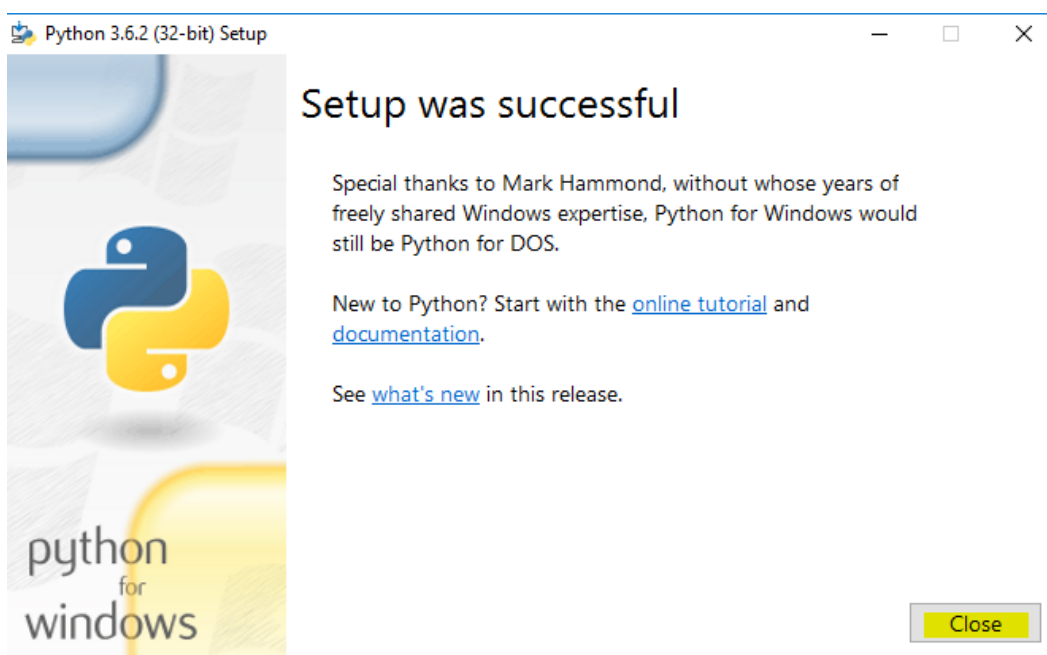


Рисунок 2.3 – Завершение установки

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Установка модулей

Откройте предоставленную папку и зайдите в папку autoinstall, и запустите файл install moduls (рис 3.1), дождитесь завершения установки, в конце, не будет никакой дополнительной информации просто закроется консоль. (рис 3.2)

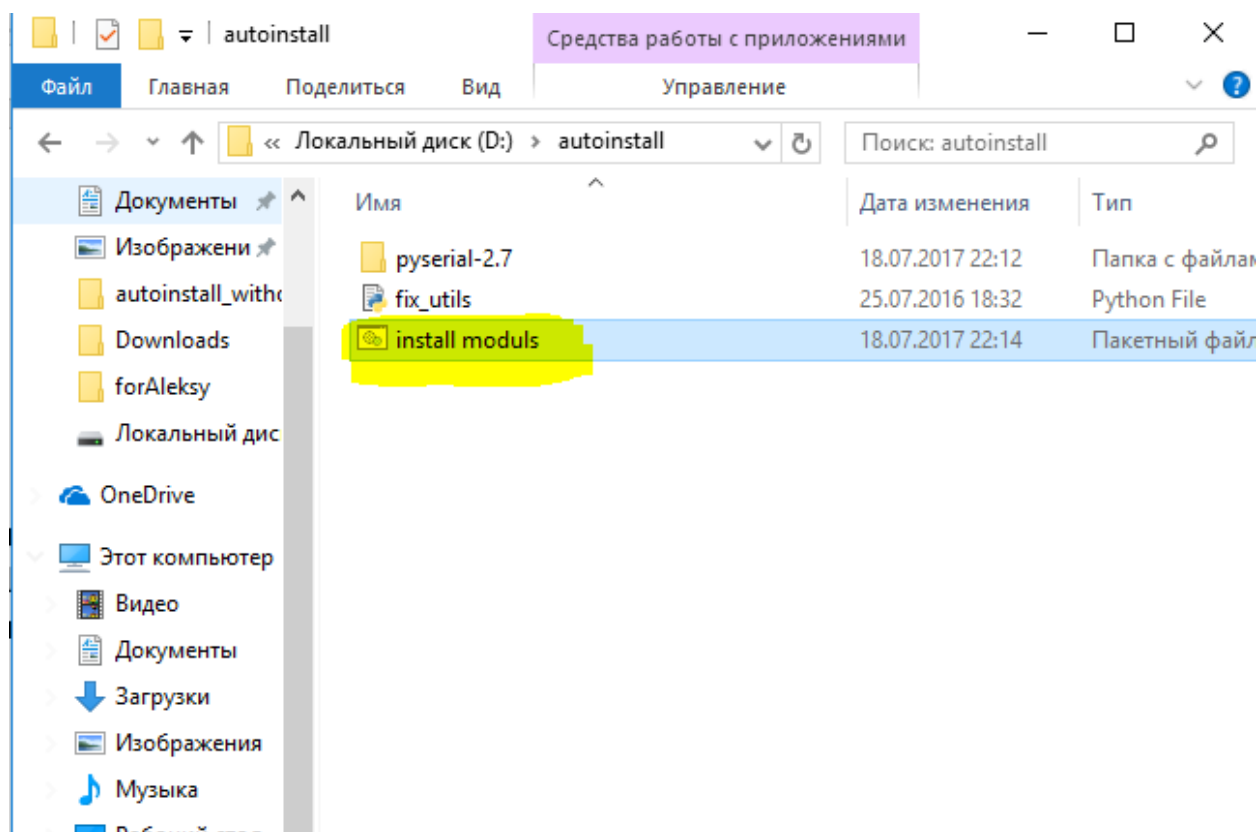


Рисунок 3.1 – Запуск установки модулей

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

D:\autoinstall>pip install django==1.11.2
Collecting django==1.11.2
  Downloading Django-1.11.2-py2.py3-none-any.whl (6.9MB)
    100% |#####| 7.0MB 61kB/s
Collecting pytz (from django==1.11.2)
  Using cached pytz-2017.2-py2.py3-none-any.whl
Installing collected packages: pytz, django
```

Рисунок 3.2 – Процесс установки

После того как консоль закроется, перейдите в папку Dosa в предоставляемых файлах и запустите файл createadmin (рис 3.3).

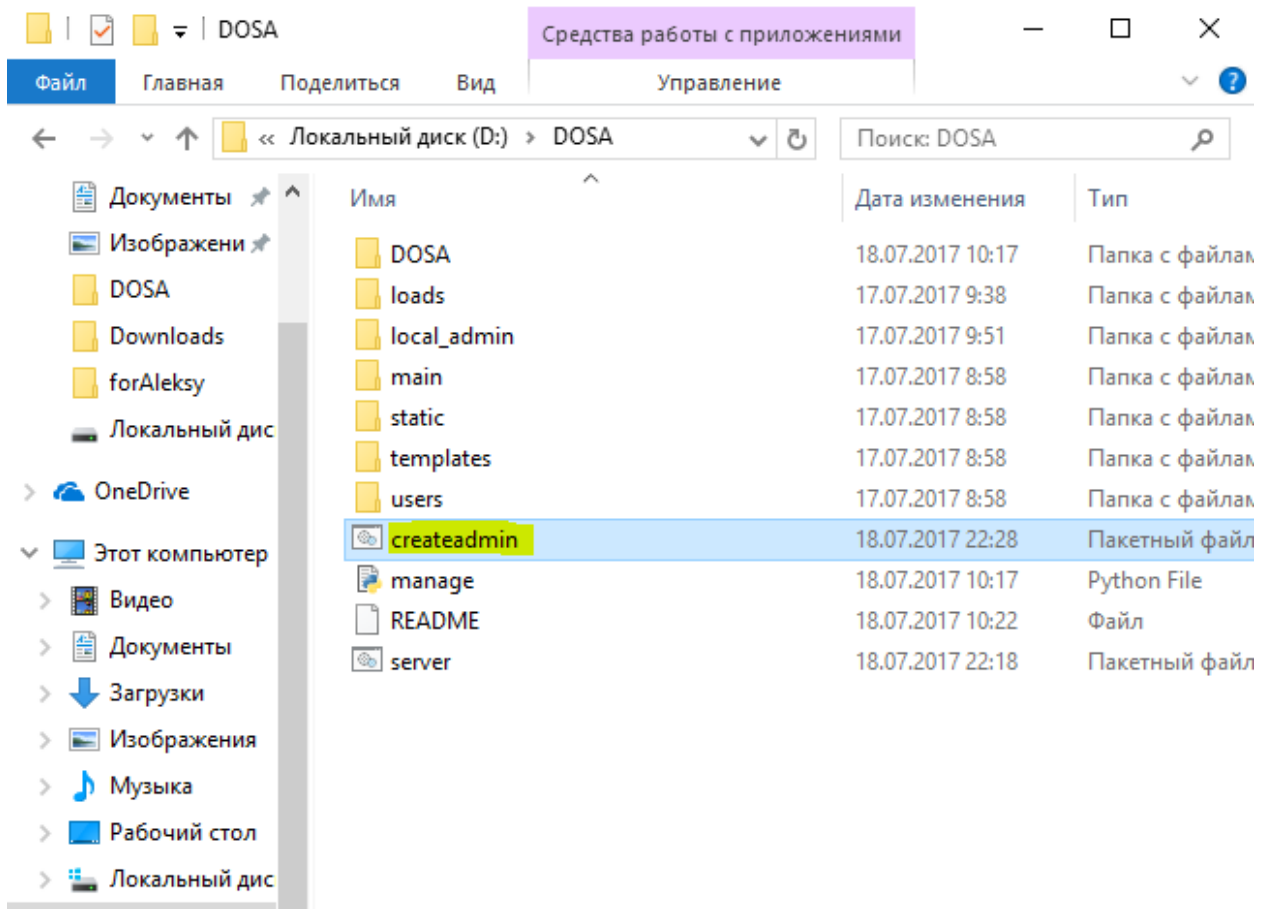


Рисунок 3.3 – createadmin

После недолгой установки система попросит вас ввести имя администратора, его email (не обязательно, чтобы оставить пустым просто нажмите на этом этапе энтер), и пароль нового администратора дважды. Внимание! При вводе пароля, символы не отображаются на экране, но вводятся. После нажатия энтера, консоль автоматически закроется. Изображено на рисунке 3.4.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

D:\DOSA>python manage.py makemigrations
No changes detected

D:\DOSA>python manage.py migrate
Operations to perform:
  Apply all migrations: admin, auth, contenttypes, loads, sessions
Running migrations:
  Applying contenttypes.0001_initial... OK
  Applying auth.0001_initial... OK
  Applying admin.0001_initial... OK
  Applying admin.0002_logentry_remove_auto_add... OK
  Applying contenttypes.0002_remove_content_type_name... OK
  Applying auth.0002_alter_permission_name_max_length... OK
  Applying auth.0003_alter_user_email_max_length... OK
  Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
  Applying auth.0005_alter_user_last_login_null... OK
  Applying auth.0006_require_contenttypes_0002... OK
  Applying auth.0007_alter_validators_add_error_messages... OK
  Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
  Applying loads.0001_initial... OK
  Applying loads.0002_auto_20170717_0939... OK
  Applying sessions.0001_initial... OK

D:\DOSA>python manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'pkqdark'): admin
Email address:
Password:
Password (again):
```

Рисунок 3.4 – Создание нового администратора

Все готово к работе. Для запуска сервера приложения запустите файл server из папки Dosa (рис 3.5).

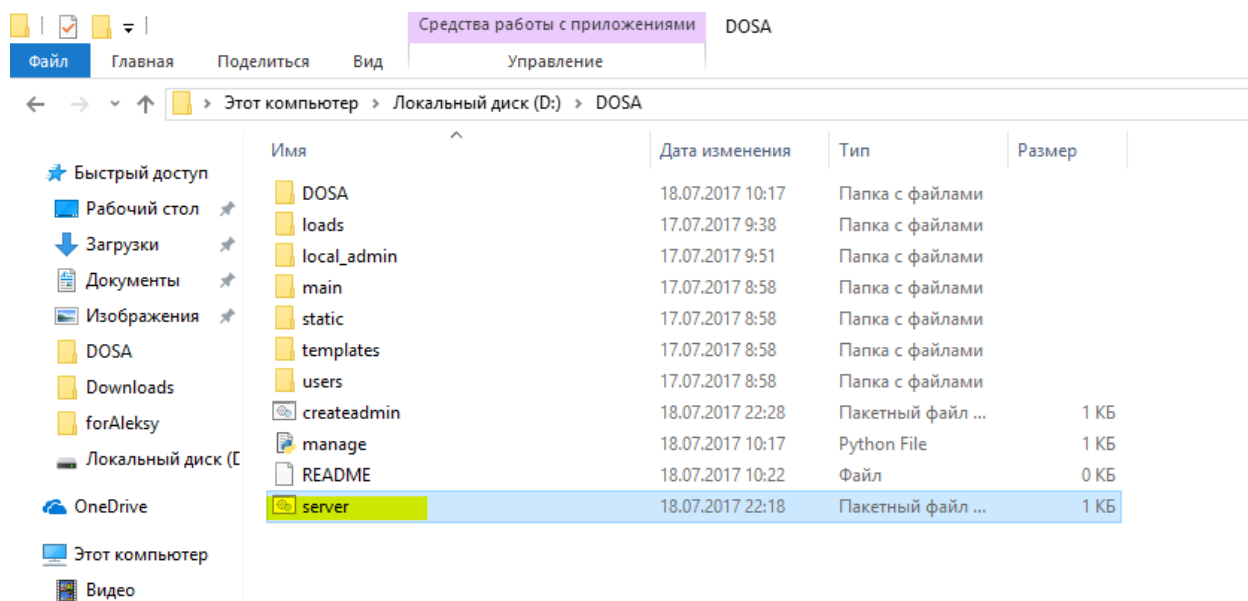
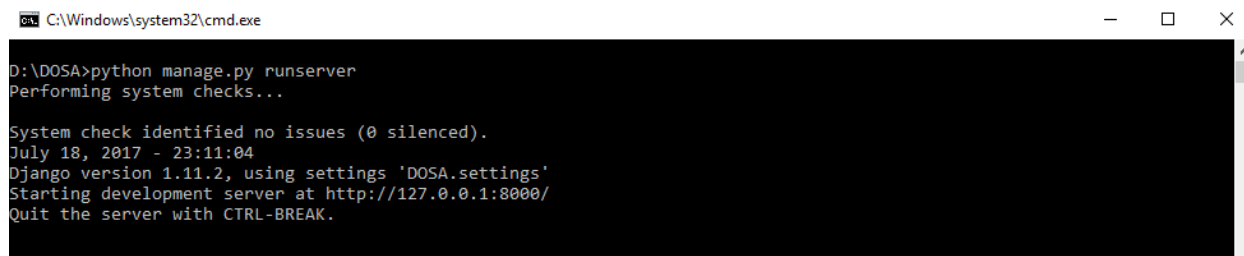


Рисунок 3.5 – Файл запуска сервера

После запуска файла сервер дождитесь пока в консоли не появится надпись «Quit the server with CTRL-BREAK.» как показано на рисунке 3.6.

ВНИМАНИЕ!!! Для работы с системой файл server должен быть запущен, если его закрыть доступа не будет!!!



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\DOSA>python manage.py runserver
Performing system checks...

System check identified no issues (0 silenced).
July 18, 2017 - 23:11:04
Django version 1.11.2, using settings 'DOSA.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
Quit the server with CTRL-BREAK.
```

Рисунок 3.6 – Работающий сервер

При запуске файла `server` открываем любой браузер (Chrome, Firefox итд.) и переходим по ссылке `http://127.0.0.1:8000` (рис 3.7), вводим данные предварительно созданного администратора и пользуемся системой.

При первом запуске система при помощи всплывающих окон поможет вам настроить ваши личные данные.

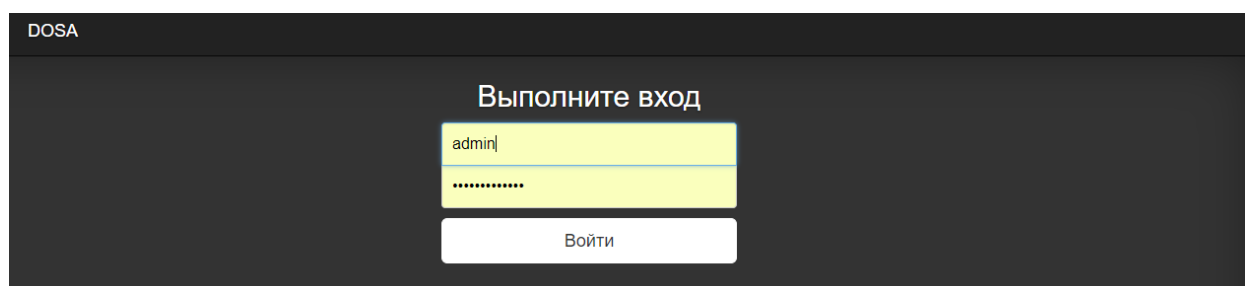


Рисунок 3.7 – Вход в систему