

Python and Django



Что такое Python?

The screenshot displays the Visual Studio Code interface for a Django project named 'mysite'. The Explorer sidebar on the left shows the project structure, including files like `urls.py`, `views.py`, `socket.py`, `detail.html`, `settings.py`, `index.html`, `__init__.py`, `admin.py`, `apps.py`, `forms.py`, `models.py`, `tests.py`, `urls.py`, `views.py`, `media\documents`, `Отчет_1.xlsx`, `Отчет.xlsx`, `DiscordSetup.exe`, and `mysite` subdirectory.

The main editor window shows the `views.py` file with the following code:

```
17 }
18
19
20 def detail(request, id):
21     data = Data.objects.get(pk=id)
22     wb = openpyxl.load_workbook(data.file)
23     worksheets=wb.worksheets[0]
24     excel_data = list()
25     header = list()
26     max_cell = 0
27     for i, row in enumerate(worksheets.iter_rows()):
28         if i == 0:
29             for cell in row:
30                 if cell.value != None:
31                     header.append(str(cell.value))
32                 max_cell = len(header)
33                 continue
34             row_data = list()
35             for k, cell in enumerate(row):
36                 if k == max_cell:
37                     break
38                 if cell.value != None:
39                     row_data.append(str(cell.value))
40             excel_data.append(row_data)
41     context={
```

The `settings.py` file is also visible, showing the `MIDDLEWARE` list and `ROOT_URLCONF` settings:

```
41 ]
42
43 MIDDLEWARE = [
44     'django.middleware.security.SecurityMiddleware',
45     'django.contrib.sessions.middleware.SessionMiddleware',
46     'django.middleware.common.CommonMiddleware',
47     'django.middleware.csrf.CsrfViewMiddleware',
48     'django.contrib.auth.middleware.AuthenticationMiddleware',
49     'django.contrib.messages.middleware.MessageMiddleware',
50     'django.middleware.clickjacking.XFrameOptionsMiddleware'
51 ]
52
53 ROOT_URLCONF = 'mysite.urls'
54
55 TEMPLATES = [
56     {
57         'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTe
58         'DIRS': [],
59         'APP_DIRS': True,
60         'OPTIONS': {
61             'context_processors': [
62                 'django.template.context_processors.debug',
63                 'django.template.context_processors.request'
64                 'django.contrib.auth.context_processors.auth
```

The terminal window at the bottom shows the following output:

```
System check identified no issues (0 silenced).
February 29, 2020 - 20:21:42
Django version 3.0.2, using settings 'mysite.settings'
Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
```

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 20:22, 29.02.2020.

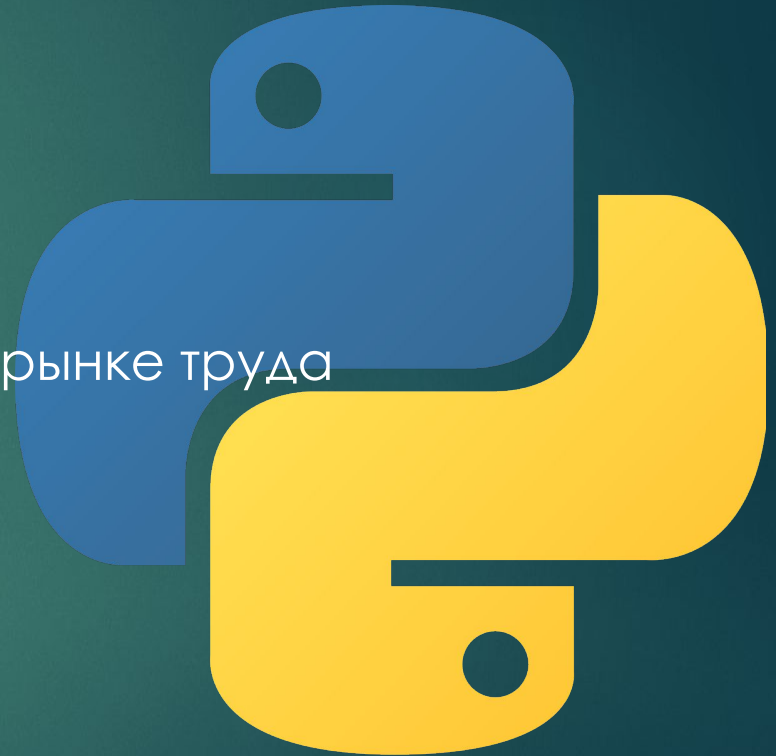
Минусы Python

- ▶ Скорость
- ▶ Память
- ▶ Не внушает доверия



Плюсы Python

- ▶ Низкий порог вхождения
- ▶ Кроссплатформенность
- ▶ Широкое применение
- ▶ Высокая востребованность на рынке труда



Где применяется Python?

ВЕБ-РАЗРАБОТКА – GOOGLE, YOUTUBE

МОБИЛЬНАЯ РАЗРАБОТКА – INSTAGRAM

ИГРЫ – WORLD OF TANKS, BATTLEFIELD 2

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И DATA SCIENCE – NASA



РЫНОК

Back-end разработчик Python

550 000-700 000 KZT

ТОО The Boss media group ✓

Алматы

Back-end разработка.

Желательно наличие ссылки на свой git.

[Откликнуться](#)

30 апреля

Web-разработчик

от 500 000 KZT

ТОО Казахстанское агентство ГИС и ДЗ ✓

Алматы, ● Алауау

верстка одностраничных web приложений. - поддержка качества кода с помощью eslint и stylelint.

Будет плюсом: - опыт в сборке фронтенда с помощью rollupjs и postcss. - знакомство с mapbox-gl-js и webgl. - знание **python**...

[Откликнуться](#)

13 апреля

Full-stack / Backend / Frontend разработчик / developer

от 400 000 KZT

ТОО Mars Studios ✓

Алматы, ● Алмалы и еще 1 ●

Разработка программных решений на Go/PHP.

Умение работать с Git. - Знание базовых структур данных и алгоритмов. - Знание **Python** будет плюсом. - Знание JS, Vue JS будет большим...

[Откликнуться](#)

3 апреля

TIOBE Programming Community Index



Немного о веб разработке



DJANGO



THE NEW FILM BY
QUENTIN TARANTINO

JAMIE CHRISTOPH LEONARDO
FOXX WALTZ DiCAPRIO
KERRY ...SAMUEL L.
WASHINGTON JACKSON

DJANGO
U N C H A I N E D

О курсе

ОСНОВЫ. GIT.

РАБОТА С ДАННЫМИ

ОПЕРАТОРЫ КОНТРОЛЯ ПОТОКА

ООП

ПРОЕКТ №1

ОСНОВЫ HTML, CSS, JS

DJANGO – БЕКЕНД

ПРОЕКТ №2

ВЫБОР ОЧЕВИДЕН!!!

