## МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

### Ордена Трудового Красного Знамени

# Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики»

Кафедра «Математической кибернетики и информационных технологий»

#### Отчет по лабораторной работе №1

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

Начало работы с Python

Выполнил:

Сидорук Данил Вадимович, БФИ-2202

Проверил: Фурлетов Ю. М.

Москва

2023

### https://github.com/PatriotRossii/informatics\_laboratories\_8



Рисунок 1 — скрипт hello\_world.py

```
groupmates = [
                   "name": "Михаил",
                   "surname": "Ющенко",
"exams": ["Философия", "История", "Русский язык и культура речи"],
                   "marks": [3, 5, 5]
                   "name": "Демид",
                   "surname": "Смирнов",
"exams": ["Философия", "История", "Русский язык и культура речи"],
                   "marks": [4, 3, 5]
                   "name": "Данил",
                   "surname": "Сидорук",
"exams": ["Философия", "История", "Русский язык и культура речи"],
"marks": [5, 4, 4]
                   "name": "Алан",
                   "surname": "Шарифуллин",
"exams": ["Философия", "История", "Русский язык и культура речи"],
"marks": [4, 4, 5]
                  "name": "Александр",
"surname": "Плешаков",
"exams": ["Философия", "История", "Русский язык и культура речи"],
"marks": [4, 3, 5]
]
print(
                            student["name"].ljust(15), student["surname"].ljust(10),
str(student["exams"]).ljust(30), str(student["marks"]).ljust(20)
def main():
         threshold = float(input("Введите средний балл, по которому будем проводиться фильтрация: "))
         print_students(groupmates, threshold)
             == "__main__":
if __name_
         main()
```

Рисунок 2 — скрипт my\_group.py с реализованной фильтрацией по среднему баллу

```
econermine@econermine:-/informatics_laboratories/informatics_laboratories_8/web$ python3 manage.py migrate
Operations to perform:
Apply all migrations:
Applying contenttypes.0001 initial... OK
Applying admin.0001 initial... OK
Applying admin.0002 logentry_remove auto add... OK
Applying admin.0002 logentry_remove auto add... OK
Applying admin.0003 logentry_add action_flag_choices... OK
Applying auth.0003_alter_user_mail_max_length... OK
Applying auth.0004_alter_user_mail_max_length... OK
Applying auth.0004_alter_user_mail_max_length... OK
Applying auth.0004_alter_user_username_opts... OK
Applying auth.0006_require contenttypes 0002... OK
Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
Applying auth.0008_alter_user_username_max_length... OK
Applying auth.0012_alter_user_username_max_length... OK
Applying auth.0012_alter_user_username_max_length... OK
Applying auth.0012_alter_user_ista_name_max_length... OK
Applying auth.0013_alter_group_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alter_group_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alter_group_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alter_group_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alter_group_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alter_user_ista_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alter_group_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alter_user_ista_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alter_user_ista_name_max_length... OK
Applying auth.0016_alt
```

Рисунок 3 — применение миграций, создание суперпользователя и запуск сервера

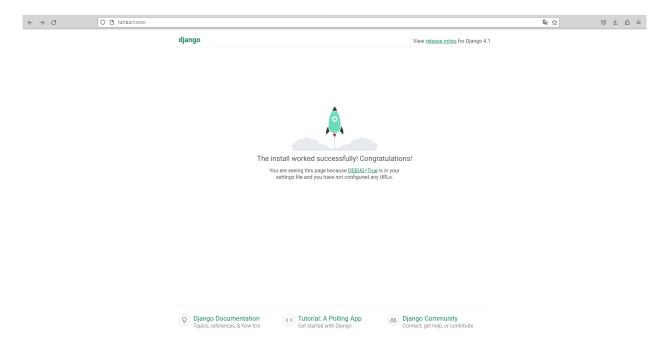


Рисунок 4 — главная страница веб-приложения

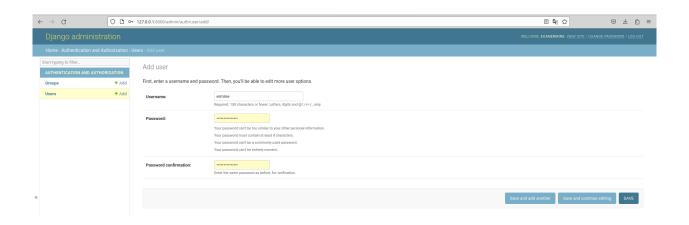


Рисунок 5 — создание пользователя через интерфейс административной панели

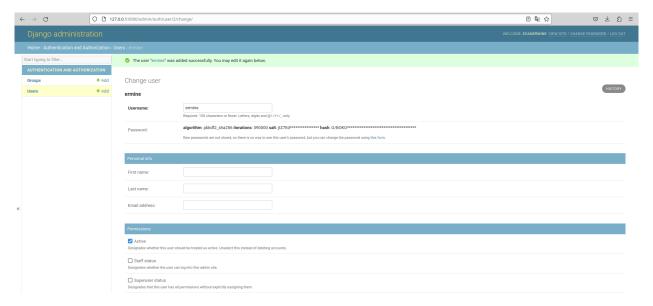


Рисунок 6 — редактирование пользователя через интерфейс административной панели