ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(национальный исследовательский университет)» (МАИ)

Направление подготовки: 27.03.05 «Инноватика»

**Лабораторная работа №2**

по дисциплине

«Структуры программного обеспечения и базы данных»

Выполнил:

Студенты гр. М3О-236Б-22

Николов С.А.

Преподаватель:

Александрова С.С.

Москва 2023

Оглавление

[1. 1 задание 3](#_Toc152776108)

[2. 2 задание 4](#_Toc152776109)

[3. 3 задание 5](#_Toc152776110)

[4. 4 задание 6](#_Toc152776111)

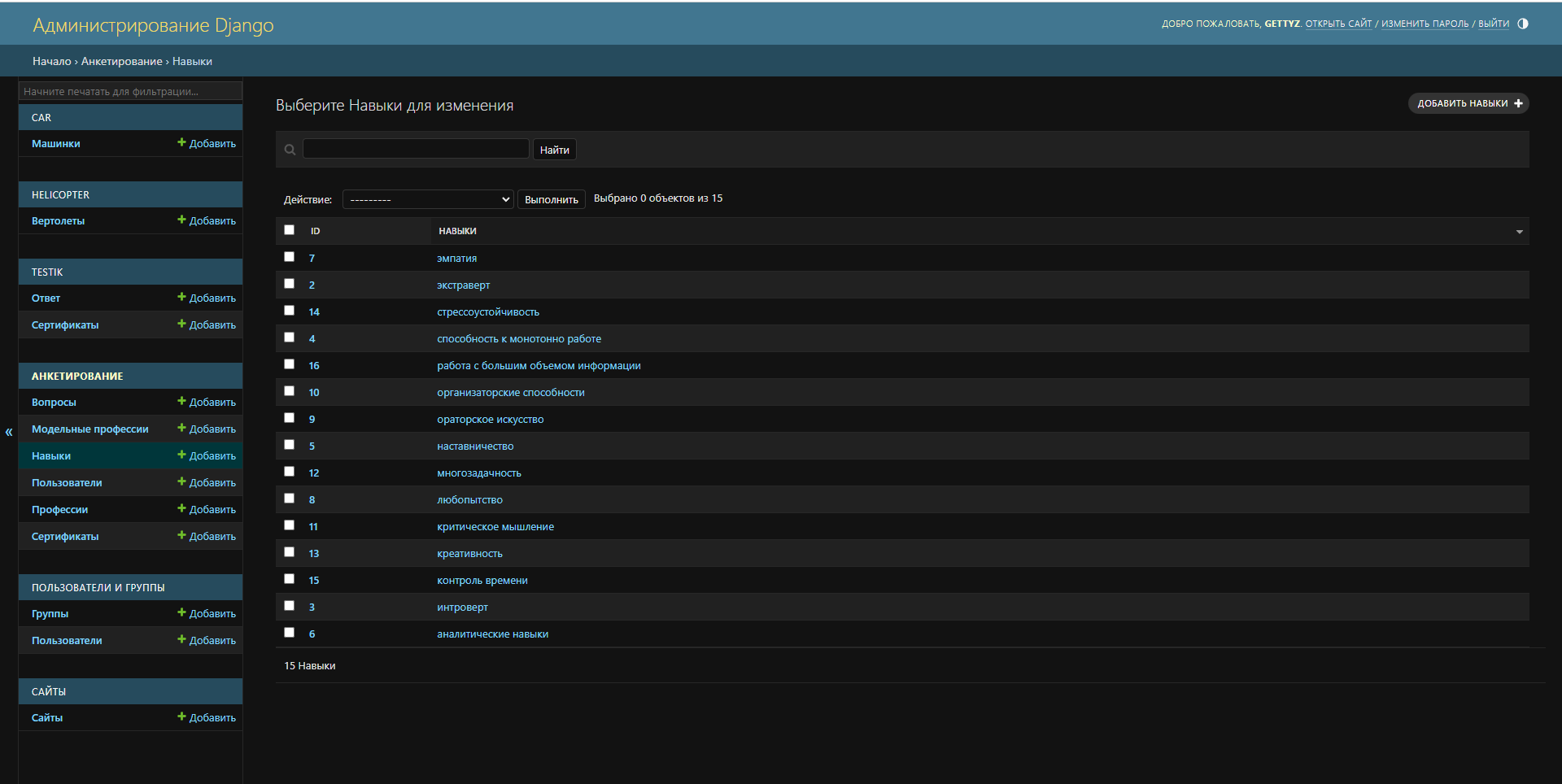
**Цель** работы**:** 1. Организовать частичное представление для связанных данных

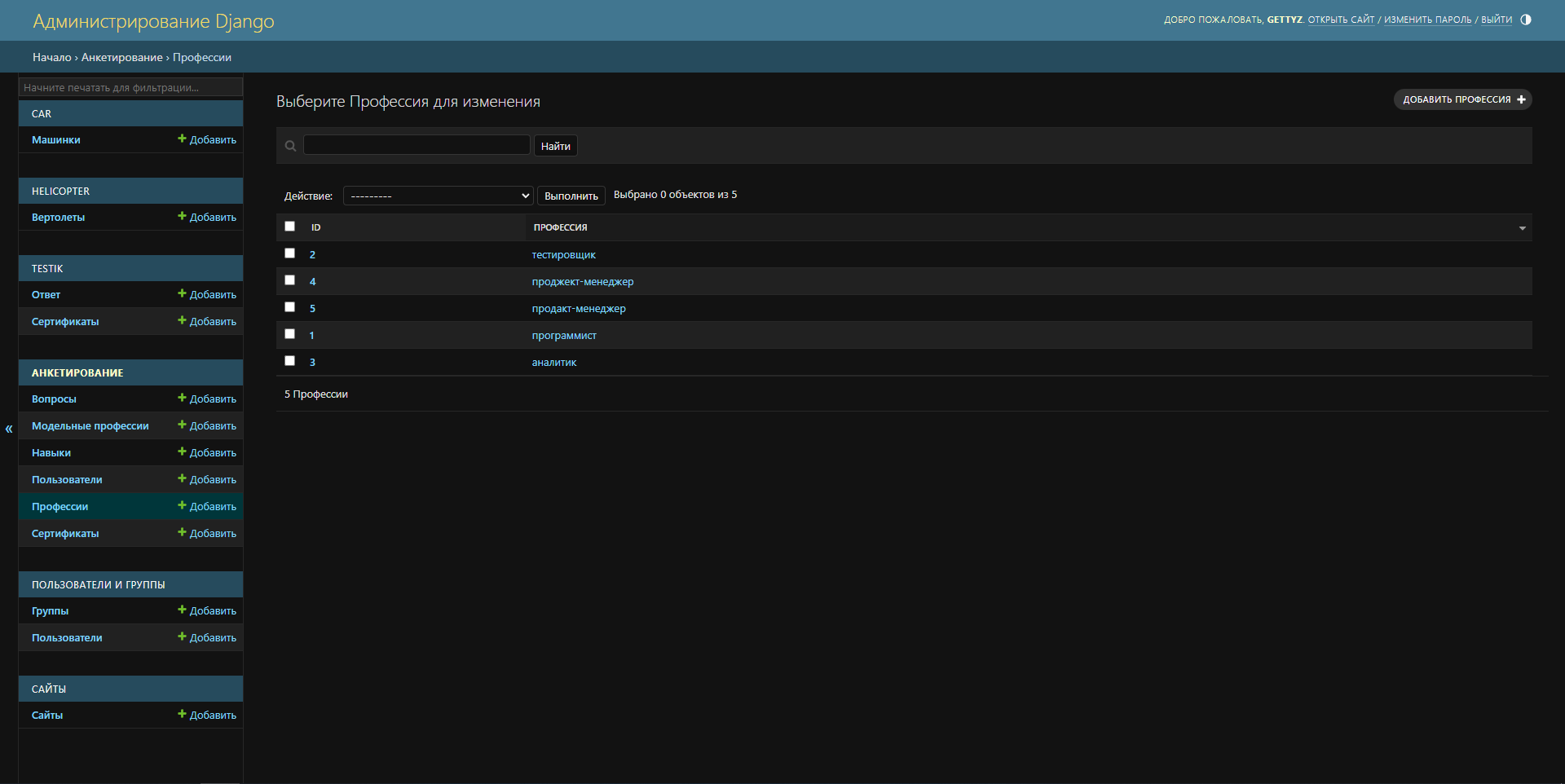
2. Внести все данные из экселя

3. Разработать и внести форму сертификатов

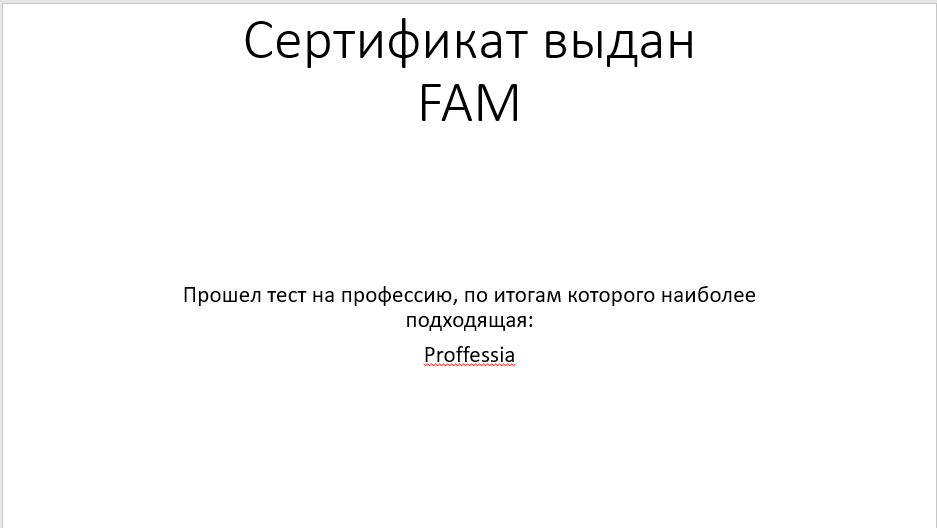
4. Разработать алгоритм замены кода в сертификате и проверить его работоспособность на проекте питон (не в веб а в обычонм питоне)

# 2. 2 задание





# 3. Шаблон сертификата



# 4. Алгоритм

