

ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА «ОРУЖИЕ»

В. А. Беляев (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук *И. Н. Сидоренко*,

канд. физ.-мат. наук, доцент

В основе решения многих задач лежит обработка информации. Для упрощения процесса обработки информации создаются информационные системы, а также в дополнение к ним и информационно-поисковые системы.

Информационно-поисковая система – это прикладная компьютерная среда для обработки, хранения, сортировки, фильтрации и поиска структурированной информации. Достаточно много приходится на информационно-поисковую систему в организациях.

Научно-технический прогресс набрал головокружительную скорость, что послужило причиной создания компьютера и началом развития компьютерных технологий.

Целью дипломного проекта является создание информационно-поисковой системы (веб-приложения) “Оружие” для подразделения государственного комитета судебных экспертиз, с помощью которой можно получить информацию об оружии и боеприпасах к ним.

В рамках разработки необходимо учесть вышеописанные требования к проектируемой системе, а также можно определить дополнительные требования:

- выбрать среду разработки;
- выбрать использованные библиотеки;
- обеспечить интуитивный интерфейс.

Решение задачи сводится к разработке приложения с использованием языка программирование Python и свободного фреймворка django.

Функциональные требования к приложению:

- добавление/удаление/изменение данных;
- поиск по введённым полям;
- возможность печати и сохранение в формате pdf.

Литература

1. Головатый, А. Django. Подробное руководство / А. Головатый. – Санкт-Петербург: Символ, 2014. – 275 с.
2. Дронов, В. Django: практика создания Web-сайтов на Python / В. Дронов. – Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2016. – 528 с.