

В. Л. Шарова
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В. В. Васькевич**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ДИЗАЙНА И ФУНКЦИОНАЛА WEB-САЙТА ДЛЯ «СМП-760» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ DJANGO

В настоящее время стремительно растёт конкуренция среди предприятий, предоставляющих различного рода услуги. В эпоху широкого применения интернет-ресурсов многие компании прибегают к рекламе своей деятельности через web-сайты, для разработки которых существует множество фреймворков.

Django – бесплатный фреймворк с большим количеством библиотек для разработки веб-приложений на языке Python, использующий шаблон проектирования MVC. Его основной принцип DRY – don't repeat yourself. Это значит, что при использовании данного фреймворка не нужно несколько раз переписывать один и тот же код.

Django, благодаря компактному и интуитивно понятному синтаксису, позволяет быстро и просто разработать сайт необходимого дизайна с практичным функционалом. Особенностью Django является автоматическая генерация административной панели, которую каждый разработчик может адаптировать и модернизировать под свой проект.

Сайт для «СМП-760» разработан с целью ознакомления с предоставляемыми услугами данной организацией, демонстрации её деятельности. Данный сайт включает в себя:

1. Главная страница с перечнем основных направлений деятельности.
2. Краткие сведения об организации (история предприятия, контактные телефоны, адрес, режим работы).
3. Страница с примерами готовых строительных объектов.
4. Страница, описывающая свободные вакансии с контактными номерами отдела кадров.

При разработке дизайна сайта был использован фреймворк Bootstrap.

Bootstrap – открытый и бесплатный фреймворк, используемый для быстрой верстки адаптивных дизайнов сайтов и веб-приложений. Фреймворк даёт готовые компоненты и классы, позволяющие создавать макеты сайтов быстрее.

При разработке сайта для «СМП-760» были использованы язык программирования Python с использованием IDE PyCharm.