Пояснительная записка

Проект по теме WebServer+API

“Создание сайта для олимпиады по судостроению”

Сайт предназначен для поиска информации по олимпиаде по судостроению и участия в ней.

Цель: создать сайт для олимпиады по судостроению.

Задачи:

1. Придумать структуру сайта.
2. Создать главную страницу сайта.
3. Создать базу данных.
4. Сделать регистрирующую систему.
5. Создать личный кабинет.

­­­Работа над проектом началась с верстки главной страницы. На главной странице описана основная информация об олимпиаде: возраст участников, этапы проведения олимпиады, даты проведения олимпиады, спонсоры, партнеры и контакты организаторов. Также на главном экране присутствует модель подводной лодки и изображение кита. Вверху можно увидеть 4 кнопки: об олимпиаде, отборочный этап, материалы для подготовки, личный кабинет. Кнопка “об олимпиаде” является характерной кнопкой возвращения на главную страницу при нахождении в других вкладках сайта. При нажатии кнопки “отборочный этап” мы должны попасть в тестирующую систему олимпиады. Кнопка “материалы для подготовки” должна переместить нас на страницу с материалами для подготовки к олимпиаде. При нажатии кнопки “личный кабинет” нужно было реализовать регистрирующую систему, а затем перемещение в личный кабинет, где должна находиться личная информация об участнике, а также результаты отборочного и заключительного этапа олимпиады. При заполнении данных в регистрирующей системе, в базу данный должны были заноситься: ФИО участника, дата рождения, пол, класс обучения, контактный номер, электронная почта, пароль и повторный пароль.

Используемые инструменты и библиотеки:

1. Язык программирования Python
2. Язык программирования CSS
3. Язык программирования HTML
4. Язык программирования JavaScript
5. Среда разработки PyCharm
6. Среда разработки Visual Studio Code
7. Среда разработки Brakets