**Техническое задание**

***Задача:*** разработка многостраничного сайта с применением следующих современных технологий:

I . PHP – язык программирования, предназначенный для создания web-сайтов.

II . HTML – язык разметки web-страницы.

Также, будут применены следующие компоненты:

***Для PHP:***

**1) Laravel** — бесплатный веб-фреймворк с открытым кодом, предназначенный для разработки с использованием архитектурной модели MVC (англ. *Model View Controller* — модель-представление-контроллер).

**2) MySQL**  — свободная реляционная система управления базами данных. Разработку и поддержку MySQL осуществляет корпорация Oracle, получившая права на торговую марку вместе с поглощённой Sun Microsystems, которая ранее приобрела шведскую компанию MySQL AB. Продукт распространяется как под GNU General Public License, так и под собственной коммерческой лицензией. Помимо этого, разработчики создают функциональность по заказу лицензионных пользователей. Именно благодаря такому заказу почти в самых ранних версиях появился механизм репликации.

***Для HTML:***

**1)CSS** -   формальный язык декорирования и описания внешнего вида документа (веб-страницы), написанного с использованием языка разметки (чаще всего HTML или XHTML). Также может применяться к любым XML-документам, например, к SVG или XUL.

**2)Bootstrap** — свободный набор инструментов для создания сайтов и веб-приложений. Включает в себя HTML и CSS шаблоны оформления для типографики, веб-форм, кнопок, меток, блоков навигации и прочих компонентов веб-интерфейса, включая JavaScript расширения.

Тема проекта – изучение французского языка. Пользователь сможет видеть статьи, посвященные данной теме и добавлять свои комментарии, если он авторизован.

Схема будущего проекта показана ниже:

|  |
| --- |
| Страница сайта которую видит пользователь. На ней он будет иметь возможность добавить комментарий  Фронтенд  Разработка на PHP с использованием Laravel, HTML, CSS, Bootstrap.  Создание БД MySQLI  Бэкэнд |

Также, на главной странице сайта пользователь сможет пройти регистрацию, авторизацию, видеть статьи. При наличии хотя бы одной ошибки, сайт будет показывать все возможные ошибки при регистрации, авторизации с помощью функции any().

Затем, на сайте будет создан личный кабинет пользователя, с возможностью добавления и изменения аватарки, добавления и изменения имени, фамилии. Это будет реализовано так:

|  |
| --- |
| Фамилия пользователя  [Изменить]  Имя пользователя  [Изменить]  ФОТО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ  [Изменить] |