

1 Техническое задание

1.1 Цели создания и целевая аудитория

Целью создания сайта является помощь в самостоятельном изучении английского языка лицам, желающим укрепить свой уровень знаний.

Целевой аудиторией сайта являются люди от 10 лет, имеющие базовые навыки работы с компьютером и знания основ английского языка.

1.2 Структура WEB-сайта

1.2.1 Разметка страницы

Любая страница сайта должна включать в себя фиксированный хедер с панелью навигации, логотипом сайта и панелью аутентификации. Под хедером должен располагаться контент конкретной страницы. В нижней части сайта должен находиться футер с информацией о сайте, ссылками на социальные сети, ссылкой на Github, логотипом сайта, контактной информацией для отзывов и предложений.

1.2.2 Лендинговая страница

Лендинговая страница представляет собой страницу с панелью навигации, кнопками «Войти» и «Зарегистрироваться», а также кратким описанием возможностей проекта.

В навигационной панели на этой странице ссылки в меню отображаться не должны.

1.2.3 Страница регистрации

На странице регистрации должна находиться форма со следующими полями:

1. логин;
2. пароль;
3. подтверждение пароля;
4. электронная почта;
5. проверка на робота;
6. согласие на обработку персональных данных.

1.2.4 Страница аутентификации

На странице регистрации должна находиться форма со следующими полями:

1. логин;
2. пароль.

1.2.5 Домашняя страница

На домашней странице должна находиться информация о пользователе: последние пройденные уроки, средний балл, информация по личному словарю (количество добавленных слов, выученных слов, невыученных слов), общее количество потраченных часов на изучение, таблицы с доступными тестами и лекциями по темам, пройденные тесты и лекции.

1.2.6 Страница лекций

Страница содержит список всех лекций.

1.2.7 Страница тестов

Страница содержит список всех тестов.

1.2.8 Страница лекции

На странице урока обучающийся может прочитать выбранную лекцию, перейти к соответствующему тесту и личному словарю.

1.2.9 Страница теста

На странице теста учащемуся предлагается пройти тестирование по выбранной теме.

1.2.10 Страница словаря

На странице содержится список изученных или отмеченных слов, форма добавления нового слова в словарь, кнопка удаления слова, кнопки вызова теста по изученным словам, по неизученным словам.

1.3 Структура раздела администратора

1.3.1 Домашняя страница

Домашняя страница содержит статистику по пользователям сайта: количество зарегистрированных пользователей, количество активных пользователей, ссылки на списки лекций и тестов со статистикой и ссылки на страницы конструкторов лекций и тестов.

1.3.2 Страница лекций

Страница лекций содержит список всех лекций со статистикой по каждой лекции и ссылки на страницу редактирования лекции.

1.3.3 Страница тестов

Страница тестов содержит список всех тестов со статистикой по каждому тесту и ссылки на страницу редактирования теста.

1.4 Пожелания по дизайну

Корпоративные цвета: белый, голубой. Меню: одноуровневое, сверху. Ширина - по размеру окна.

1.5 Порядок создания информации для наполнения сайта

Заполнением сайта должен заниматься администратор - человек, имеющий высокий уровень знаний английского языка.

1.6 Технические требования к сайту

Сайт должен работать на основных современных браузерах: Google Chrome, Safari, Opera, Mozilla Firefox, Edge. Кроме того, сайт должен быть адаптивным: работать на устройствах с любым разрешением экрана (десктопных компьютерах, смартфонах, планшетах, телевизорах). Сайт должен быть размещен на веб-сервере. Требования к установленному на веб-сервере ПО:

1. .NET Core версии 3.2;
2. MS SQL 2017;

3. Node.js 8.8.1.