**Школа «Золотой ключик» для будущих первоклассников и их родителей**

Проект представляет собой одностраничное приложение (***single page application****,* ***SPA***) . Это  [веб-сайт](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82), использующий единственный [**HTML**-документ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0) как оболочку для всех веб-страниц и организующий взаимодействие с пользователем через динамически подгружаемые **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, посредством **AJAX**, что соответсвует последним нововидение при разработки веб-сайтов. Отличительной чертой данного проекта является то, что он был разработ с нуля, т. е. без использования стороних конструкторов для сайтов. Поэтому при его разработки не было проблемой ограничениями, с которыми могут сталкнуться разработчики использующие старонние конструкторы для веб-сайтов.

Для разработки хорошего приложения требуется большой промежуток времени, который включает различные факторы:

- технические требования к сайту;

- изучения рынка(актуальность предоставляемого материала);

- контакт с пользователем;

- отладка работы приложения.

Краткое описание проекта можно посмотреть представленно в следующей таблицы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Описание проекта** | | **Детали** |
| 1 | Инструменты и технологии | **Backend** | **NodeJS**, **Express**, **Passport**, **Mongoose**, **MongoDB** |
| **Frontend** | **React**/**Flux**, **Bootstrap** |
| 2 | Основные возможности образовательного портала | | *Посмотреть материал для подготовки детей к школе. Подготовленный и отобранный профессиональными педагогами.* |
| *Пройти тест для определения уровня осведомлённости в опреленной области* |
| *Просмот видеоматериал соответствующей тематики* |
| *Прослушать аудио записи* |
| *Поиграть в тематические игры* |
| *Задать вопрос профессианальному педагогу* |
| *Оставить отзыв или поучаствовать в дискусии на форуме сайта* |
| 3 | Участники проекта | Администратор | Ольга Загоскина |
| Модератор | Ирина Жолнерик |
| Разработчик | Сергей Рудевич |

Так же необходимо отметить, что для данного проекта не требуется особых затрат компьютерных мощностей. Особых требований к проекту нет. Главное является наличия у компьютерного устройства доступа к интерноту и одного из современных веб-обозревателей(браузера). Ниже можно просмотреть данную информацию более детально.

Технические требования к устройству

1. Устройство:

* Настольный компьтер;
* Ноутбук;
* Планшет;
* Мобильное устройство и т. д.

1. Операционная система:

* Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, Mobile;
* Unix;
* Mac OS;
* iOS;
* Android и подобные им.

1. Наличие браузера:

* Google Chrome;
* Mozilla;
* Opera;
* IE и подобные.