**Министерство образования и науки Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»

**(МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ)**

Отчёт

О проделанной работе

лабораторная работа №5  
«Написание ТЗ ч.1.»

Выполнил студент: Яранцев Владимир Андреевич

Группы: 171-334

Проверил: Будылина Евгения Александровна

2020 г.

Содержание

[**Техническое задание** 3](#_Toc35419519)

[**Основные задачи** 3](#_Toc35419520)

[**Дополнительные задачи** 3](#_Toc35419521)

[**Перечень требований** 3](#_Toc35419522)

[**1.** **Функциональные требования** 3](#_Toc35419523)-4

[**2.** **Нефункциональные требования** 3](#_Toc35419524)-4

**Задание ТЗ.Ч2**………………………………………………………………..4-7

**Техническое задание**

## **Основные задачи**

Сайт “Посещаемость детского сада” должно предоставлять авторизированному пользователю доступ к групповому хранилищу данных. Пользователь должен иметь возможность просматривать, добавлять, редактировать, а также удалять информацию о посещениях детей.

Данный сайт должен стать отечественным ответом на зарубежные CMR, с более расширенным функционалом для отечественного заказчика. Главной особенностью проекта является простота и “развертываемость”. Одно из применений данного проекта – его можно будет разместить как в частных, так и в муниципальных учреждениях.

Так как это сайт, то не нужно никакого стороннего ПО для ведения ведомости посещаемости. Нужен лишь браузер, который стоит на каждом ПК и доступ к серверу, то есть выход в интернет или закрытую сеть, где располагается частный сервер учреждения.

## **Перечень требований**

Функциональные требования – это то, что должна уметь делать программа, а нефункциональные – как она это делает.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Требование | Функциональное/  нефункциональное | Роль/прецедент использования |
| 1 | Сохранять журнал посещения, с функциями ограниченного доступа, группового доступа и общего доступа | Функциональное | Администратор (Воспитатель)/Групповое  хранение |
| 2 | Открывать журнал посещений прямо в браузере | Функциональное | Пользователь/Групповое  хранение |
| 3 | Предоставлять классические инструменты взаимодействия с приложениями типа CRM (EXEL). | Функциональное | Сервер |
| 4 | Предоставлять возможность создавать группы и объединять в них пользователей, предоставляя им доступ к групповому хранилищу. | Функциональное | Администратор (Воспитатель)/Групповое  хранение |
| 5 | Предоставлять доступ всем желающим к просмотру информации общего доступа | Функциональное | Администратор (Воспитатель)/Групповое  хранение |
| 6 | Возможность скачать определенную ревизию файла, если ранее он был перезагружен новой версией | Функциональное | Администратор (Воспитатель)/Групповое  хранение |
| 7 | Интерфейс сайта должен быть понятным и простым для любого пользователя. | Функциональное | Сервер |
| 8 | Легкая развертываемость на исполняемом сервере. | Функциональное | Сервер |
| 9 | Предоставлять возможность хранить в облаке не только сами журналы посещения, но и подробные инструкции по эксплуатации сайта. | Функциональное | Сервер |
| 10 | Возможность скачать исходный файл в том виде, в котором он был загружен | Функциональное | Сервер |
| 11 | Возможность обновить версию исходного файла | Функциональное | Сервер |
| 12 | Возможность удалить загруженный файл | Функциональное | Администратор (Воспитатель)/Групповое  хранение |
| 13 | Возможность пригласить пользователей в групповое хранилище по e-mail адресу | Функциональное | Пользователь/Групповое  хранение |
| 14 | Обязан использовать актуальные веб-технологии | Нефункциональное | Сервер |
| 15 | Сайт обязан открываться корректно в любом актуальном браузере | Нефункциональное | Сервер |
| 16 | Возможность скачать файл из группового хранилища, в случае если пользователь в нем состоит | Функциональное | Пользователь/Групповое  хранение |
| 17 | Возможность скачать файл в ином формате, доступным для конвертации в групповом хранилище (.dox, .txt) | Функциональное | Пользователь/Групповое  хранение |
| 18 | Обеспечить надежное хранение карты авторизации пользователя | Функциональное | Пользователь/Индивидуальное  хранение |

**Задание:** Проанализировать выявленные в ч.1 требования на 8 свойств (непротиворечивость, проверяемость, недвусмысленность и др.), расставить приоритеты на основании важности и срочности.

В 3х таблицах укажем Важность, Срочность и Приоритет заданных требований, при условии, что 1- это самый низкий показатель, а 5- это важный, который нужно выполнить в первом срочном порядке.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| важность | 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| Администратор (Воспитатель) | Возможность удалить загруженный файл | | Возможность скачать определенную ревизию файла, если ранее он был перезагружен новой версией | | Предоставлять доступ всем желающим к просмотру информации общего доступа | Предоставлять возможность создавать группы и объединять в них пользователей, предоставляя им доступ к групповому хранилищу. | Сохранять журнал посещения, с функциями ограниченного доступа, группового доступа и общего доступа | |
| Пользователь | Возможность пригласить пользователей в групповое хранилище по e-mail адресу | | Возможность скачать файл из группового хранилища, в случае если пользователь в нем состоит | | Возможность скачать файл в ином формате, доступным для конвертации в групповом хранилище (.dox, .txt) | Обеспечить надежное хранение карты авторизации пользователя | Открывать журнал посещений прямо в браузере | |
| Сервер | Предоставлять возможность хранить в облаке не только сами журналы посещения, но и подробные инструкции по эксплуатации сайта. | Обязан использовать актуальные веб-технологии | Возможность скачать исходный файл в том виде, в котором он был загружен | Сайт обязан открываться корректно в любом актуальном браузере | Интерфейс сайта должен быть понятным и простым для любого пользователя. | Легкая развертываемость на исполняемом сервере. | Предоставлять классические инструменты взаимодействия с приложениями типа CRM (EXEL). | Возможность обновить версию исходного файла |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Срочность | 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| Администратор (Воспитатель) | Возможность скачать определенную ревизию файла, если ранее он был перезагружен новой версией | | Возможность удалить загруженный файл | | Предоставлять возможность создавать группы и объединять в них пользователей, предоставляя им доступ к групповому хранилищу. | Предоставлять доступ всем желающим к просмотру информации общего доступа | Сохранять журнал посещения, с функциями ограниченного доступа, группового | |
| Пользователь | Возможность пригласить пользователей в групповое хранилище по e-mail адресу | | Возможность скачать файл из группового хранилища, в случае если пользователь в нем состоит | | Возможность скачать файл в ином формате, доступным для конвертации в групповом хранилище (.dox, .txt) | Обеспечить надежное хранение карты авторизации пользователя | Открывать журнал посещений прямо в браузере | |
| Сервер | Предоставлять возможность хранить в облаке не только сами журналы посещения, но и подробные инструкции по эксплуатации сайта. | Обязан использовать актуальные веб-технологии | Сайт обязан открываться корректно в любом актуальном браузере | Возможность скачать исходный файл в том виде, в котором он был загружен | Интерфейс сайта должен быть понятным и простым для любого пользователя | Легкая развертываемость на исполняемом сервере. | Предоставлять классические инструменты взаимодействия с приложениями типа CRM (EXEL). | Возможность обновить версию исходного файла |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приоритет | 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| Администратор (Воспитатель) | Возможность скачать определенную ревизию файла, если ранее он был перезагружен новой версией | | Возможность удалить загруженный файл | | Предоставлять возможность создавать группы и объединять в них пользователей, предоставляя им доступ к групповому хранилищу. | Предоставлять доступ всем желающим к просмотру информации общего доступа | Сохранять журнал посещения, с функциями ограниченного доступа, группового | |
| Пользователь | Возможность пригласить пользователей в групповое хранилище по e-mail адресу | | Возможность скачать файл из группового хранилища, в случае если пользователь в нем состоит | | Возможность скачать файл в ином формате, доступным для конвертации в групповом хранилище (.dox, .txt) | Обеспечить надежное хранение карты авторизации пользователя | Открывать журнал посещений прямо в браузере | |
| Сервер | Предоставлять возможность хранить в облаке не только сами журналы посещения, но и подробные инструкции по эксплуатации сайта. | Обязан использовать актуальные веб-технологии | Сайт обязан открываться корректно в любом актуальном браузере | Возможность скачать исходный файл в том виде, в котором он был загружен | Интерфейс сайта должен быть понятным и простым для любого пользователя | Легкая развертываемость на исполняемом сервере. | Предоставлять классические инструменты взаимодействия с приложениями типа CRM (EXEL). | Возможность обновить версию исходного файла |