**Детский технопарк «Альтаир»**

**(РТУ МИРЭА)**

**«ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«YL Community»**

Кондрахин Владимир Александрович

Попов Александр Максимович

---------------------------------------

Ученики группы 7

---------------------------------------

Руководитель: Покровский Виктор Андреевич

---------------------------------------

Преподаватель Детского технопарка "Альтаир" РТУ МИРЭА

**Москва, 2024**

# Наименование программы

YL Community

# Место и оказание услуг

119571 Москва, Проспект Вернадского, 86с2, РТУ МИРЭА Детский технопарк «Альтаир».

# Цели проекта

Пишем, Вашу цель проекта, а также описываем, какие цели выполнять будет Ваш проект. Где и для чего применяется программа.

Цель проекта - создание сайта для комфортного общение между лицеистам, преподователями и другими лицами, для того чтобы ученики могли делиться проектами, участвовать в конкурсах, обсуждать какие-то проблемы, тем самым объединяться в команды.

# Сроки оказания услуг:

* Описание проекта: до 24 декабря
* Задание (ТЗ): до 7 декабря
* ТЗ+ Часть задания выполнена 20%: до \_
* Код+ Работающая часть проекта 40%: до\_
* Код+ Работающая часть+ Черновик пояснительной записки и презентации 60%: до \_
* Код+ Пояснительная записка+ Презентация+ Почти Все работает 80%: до \_
* Все готово 100%: до \_

1. **Требование к функциональным возможностям**

Описывается функциональные характеристики (функции и возможности, которые требуется реализовать).

* 1. Авторизация пользователя, для сохранение о нём данных
  2. Возможность загружать архив проекта (основной формат zip)
  3. Возможность просматривать иерархию каталогов в архиве (визуально, как на гитхабе)
  4. Просматривание новостей о Яндекс Лицее (далее ЯЛ) на главной странице сайта
  5. Создание собственных постов, на странице пользователя
  6. Написание комментариев к всевозможным постам и новостям
  7. Обратная связь (техническая поддержка)
  8. Если успеем:
     1. Создание собственной платформы для проведение турниров по шахматам
     2. Сбор данных с телеграмм канала (далее тгк) ЯЛ и выкладывание постов из этого тгк в виде новости на главную страницу

1. **Требование к визуальному интерфейсу**Будет несколько видов страниц:
   1. Главная страница:
      1. Блок headers. В ней будет расположены ссылки в виде кнопок на другие страницы сайта (“Главная”, “Авторизация”,”Рейтинги”,”Полезные ссылки”). После авторизации кнопка “Авторизация” меняется на профиль участника, по этой кнопке пользователь переходит на страницу своего аккаунта
      2. Блок “Новости”. В нём будут разное количество блоков новостей о сайте и о ЯЛ
   2. Страница аккаунта:
      1. Блок информации о пользователе:  
         Каждый пункт информации о себе пользователь сможет изменять
         1. Фотография профиля (можно сгенерировать из возможных вариантов, а можно добавить своё фото)
         2. Имя, Фамилия
         3. Почта
         4. Данные других аккаунтов (ссылка на аккаунт телеграмма (далее тг), других социальных сетей (далее соцсетей), других сайтов) (ссылки на другие аккаунты можно добавить сколько угодно)
         5. Описание пользователя
      2. Настройки пользователя:
         1. Удаление аккаунта
      3. Проекты пользователя:  
         Проект будет представлять из себя репозиторий из архива, который подгрузит пользователь  
         Список ссылок на страницы репозитория пользователя (Они будут идти списком, иконка, название репозитория, описание репозитория)
      4. Посты пользователя  
         Пользователь сможет вести свои посты, прикреплять фотки, и другие файлы к посту. Пост можно будет удалить, изменить и создать новый (также у каждого поста будут комментарии)
   3. Станица настроек:
      1. Темы (светлая ил тёмная)
   4. Общие блоки:
      1. Комментарии. Это скрывающиеся вкладки, где пользователи могут писать своё мнение к посту. У постов о новостях и постов в личных лентах аккаунтах будут комментарии

Описывается визуальный интерфейс, который требуется реализовать.

1. **Требование к хранению данных**
   1. БД (sqlite)
   2. Txt - описание

Описывается как будут храниться данные приложение (SQLite, csv, txt).

# Требования по техническому обучению исполнителем персонала заказчика работе по подготовленных по результатам услуг объектах:

Не требуется

Что нужно для того, чтобы обучить заказчика (меня) пользоваться вашей программой.

# Порядок сдачи – приёмки оказанных услуг

Готовый проект будет размещён на портале “Яндекс Диск” для полного обзора и апробации. Ссылка на проект будет предоставлена в ЛМС по окончанию.

# Авторские права:

Авторские права остаются за исполнителями.

# Иные требования:

Иные требования не предъявляются.

# Исполнители:

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель | **Покровский В. А** |
| Исполнитель | Попов А. М. |
| Исполнитель | Васильева Т. М. |
| Технический писатель | Попов А. М |
| Технический писатель | Васильева Т. М. |