Техническое задания для WEB проекта ЯЛ.

Команда:

Привалов Роман МО

Кудрявцев Роман МСК

Цель проекта: разработать систему менеджмента очных и онлайн олимпиад с полной шифровкой данных об участнике. Рабочее название: **FairOlymp**.

1. Общие требования:
   1. Иметь API для доступа к БД
   2. Иметь пользовательский интерфейс со стороны ученика
   3. Иметь пользовательский интерфейс со стороны организатора
   4. Титульная страница с информацией и инструкциями (шаблон)
2. Функциональные требования:
   1. Головной функционал:
      1. Создание олимпиады, настройка входа через общий ЛК или по приватному с символикой
      2. Регистрация участников самостоятельно через ЛК ученика, заполнение основных полей, причем организаторы видят только КОД зарегистрировавшегося, для проведения финалов есть возможность настройки белого списка участников
      3. Генерация бланка с КОДОСМ для участника, без личной информации, причем скачать бланк с КОДОМ может и организатор
      4. Возможность переключения стадий олимпиады организатором (регистрация, проверка работ, апелляция, олимпиада завершена).
      5. После проведения тура организатор загружает скан работы и баллы с комментариями по КОДУ на бланке, после подтверждения, участник ознакамливается со своим результатом.
      6. Возможность проведения апелляции.
      7. Ручное или авто рейтингование участников.
   2. Дополнительный функционал:
      1. Возможность оповещения участников об изменении статуса через Telegram.
      2. Генерация сертификата, подтверждающего анонимное проведение олимпиады.
      3. Авто генерация дипломов, сертификатов для участников и наставников
3. Нефункциональные требования:
   1. Иметь максимальную отказоустойчивость
   2. Иметь понятный интерфейс.
4. Сроки:

вставить сюда таблицу

1. Потенциальное применение:
   1. Проведение школьных, региональных и всероссийских олимпиад
      1. Возможно пилотное тестирование весной на базе МБОУ МЛГ 33
   2. Проведение дружеских и тренировочных соревнований или пробных олимпиад
      1. Тестирование продукта возможно сборной МО по географии до релиза.
      2. Возможно применение в мелких олимпиадных ОШ

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | **Веха** |
| ***19.4.2025*** | **Создание команд. Описание проекта** |
| ***22.4.2025*** | **Задание (ТЗ)** |
| ***26.04.2025*** | **ТЗ+Часть задания выполнена** |
| ***29.04.2025*** | **Код+Работающая часть проекта** |
| ***03.05.2025*** | **Код+Работающая часть+Черновик пояснительной записки и презентации** |
| ***10.05.2025*** | **Код+Пояснительная записка+Презентация+ПочтиВсе работает** |
| ***13.05.2025*** | **Всё готово и работает, косметические исправления** |
| **17.5.2025** | **Защита проекта** |

**Потенциальное применение**:

a. Проведение олимпиад

* Школьные, региональные, всероссийские олимпиады.
* Пилотное тестирование: весной на базе МБОУ МЛГ 33.

b. Дружеские и тренировочные соревнования

* Тестирование продукта: сборной МО по географии.
* Применение в мелких олимпиадных ОШ.