Информационная проектная деятельность «Проектирование и изготовление IT-инструмента для школьного обучения. SchoolZum»

Данная тема выбрана мною потому, что были обнаружены проблемы у учителей: быстрое донесение информации до учеников в онлайн-пространстве; более эффективное усвоение школьниками исторических дат.

Цель проекта: IT-обеспечение учебного процесса

Задачи: создание шкалы времени для обучения; создание инструмента для случайного выбора ученика; создания инструмента для информирования учеников

Вначале был составлен план работы:

1. Создание каркаса сервера на Node.js
2. Создание html-страниц и оформление их с помощью css
   1. Главная (с адаптивным дизайном)
   2. Страница 404
   3. Страница входа
   4. Рассылка
   5. Страница «Ученики» (для управления записями для рассылки и рандомайзера)
   6. Рандомайзер
   7. Хроновизор
   8. Панель администратора для хроновизора
   9. Профиль
   10. Страница «Для пользователей»
   11. Страница «Для учителей»
   12. Страница «Для администрации»
3. Создание базы данных MongoDB
4. Телеграм бот
5. Тестирование и нахождение ошибок

Анализируя проделанную работу, можно сказать, что удалось выполнить поставленную задачу. Были созданы: Хроновизор, Рассылка, Рандомайзер. В дальнейшем мне бы хотелось:

1. Создать раздел «Расписание уроков»
2. Расширить рассылку с функцией отправки сообщения в Телеграм группы
3. Создать мобильное приложение для удобного получения информации о расписании уроков
4. Сделать все страницы на сайте адаптивными
5. Добавить в хроновизор фильтры по дате, стране, важности запоминания.
6. Создать страницу регистрации пользователей и учителей
7. Тренажер для запоминания дат

Я надеюсь, что в дальнейшем SchoolZum принесет пользу ученикам и облегчит труд учителям!

Ссылка на сайт: [***http://schoolhub.tech***](http://schoolhub.tech)