**Пояснительная записка**

**Кому:** Маргаритов Виталий Сергеевич

**Тема проекта:** IT решение для замен школьных уроков.

**Состав проектной группы:**

* Руководитель: Рузаев Пётр
* Участник: Локтионов Антон
* Участник: Жук Дмитрий

**Консультант:** Ветюков Дмитрий Алексеевич

1. **Проблема проекта:**

Проблема нашего проекта заключается в том, что в начале года расписание еще не до конца сформировано и некоторые уроки заменяются на другие из-за этого, происходит путаница с кабинетами, учителя порой не могут сразу найти нужный кабинет, ученики бегают по школе и ищут учителя, вследствие чего происходит потеря урочного времени и как следствие важной информации. Та же ситуация происходит в осенне-зимний период, когда многие болеют.

1. **Цель проекта:**

Создать мобильное приложение, позволяющее быстро доносить до учеников и учителей информацию о замене.

1. **Актуальность:**

Наш проект актуален тем, что позволит решить проблему, которая по проведенному нами опросу мешает многим гимназистам, также это упростит работу учителям и позволит ученикам получить максимум информации на уроке, а учителям начать урок вовремя не тратя время на поиск кабинета.

1. **Задачи, примерный план. Обязанности.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подготовка к защите темы | формулировка цели, проблемы, актуальности. | 25-29 октября |
| Прохождение теста по программированию от школы IT решений. | Выполнение заданий на проверку уровня программирования у участников проектной группы. | 26 – 30 окт. |
| Встреча по разработке | Обсуждение дальнейших действий по разработке приложения | 10-11 ноя. |
| Создание программы | Подготовка программы для учеников и учителей | 10 нояб. – 30 ноя. |
| Реклама проекта | рисование рекламного плаката проекта. | 1-4 дек. |
| Доработка программы | Внесение изменений, дополнений в программу | 30 ноя. – 20дек. |
| Сбор мнений об программе (Анкетирование) | Анкетирование Создание и распечатка анкеты с вопросами для пользователей об программе. | 20-23 дек. |
| Защита проекта | подготовка презентации к защите | 25 дек |

1. **Продукт.**

Нашим продуктом является Бот Вконтакте, который будет удобен для наших пользователей, через него можно очень быстро и просто сообщать информацию о заменах. Завуч будет вносить информацию о кабинете, в котором будет урок, учителе и какой предмет у учеников будет. Ученики и учителя будут получать информацию в форме сообщения во вконтакте. Для этого им нужно будет всего лишь подписаться на нашего бота. Наш продукт уникален поскольку других работающих аналогов у него нет. Мы предлагаем его на замену старой системе которая не всегда работала, и ученики по ней не уведомлялись вообще.

Однако иногда так бывает, что у учеников в семье есть запрет на социальные сети или просто нет современных гаджетов. Это не является проблемой так как класс есть класс и даже если пять человек узнают через минуту будут знать все.

Сроки школы IT решений не совпадают со сроками школы и поэтому апробация продукта запланирована на январь.

Наш бот создавался поэтапно. На первом сеансе(хакатоне) школы IT решений мы получили начальную информацию о правильном методе проведения исследования, далее мы продумали тему и провели по ней исследование, определив ее актуальность. Затем мы составили паспорт нашего проекта и посетили следующие два хакатона на которых мы делали бота и получали полезные знания о программировании и графическом дизайне на лекциях.

Неделю назад мы посетили школу IT решений в 5 раз. Мы поговорили о нашем проекте с 10 разными экспертами и получили очень полезную обратную связь.

На данный момент мы имеем бота готового к работе, однако мы еще не закончили создание базы данных и не до конца скорректировали реплики бота.

Кроме того нашу технологию можно использовать везде, но для этого нужна другая база данных относящаяся к конкретной школе.

1. **Собственные критерии оценивания:**

* Удобство интерфейса.
* Стабильная работа бота без багов и прочих неудобств.

Мы попросим дать оценку учеников и учителей по этим критериям и исходя из их мнения поставим себе оценку.

Мы предполагаем получить оценку продукта по результатам опроса учеников и учителей – наших пользователей. Каждый критерий (из двух) может быть оценен по пятибалльной шкале:

* Отлично.
* Хорошо.
* Удовлетворительно.
* Не удовлетворительно.
* Плохо.

Мы считаем, что если 80% опрошенных поставили оценки «Отлично» или «Хорошо», то продукт мы оцениваем на пятерку.

60-80% - четверка.

40-60% - удовлетворительно.

Менее 40% - неудача (!):( (((