**План работы над нашим проектом (семь «альф»):**

* Проблемная ситуация:

Проблемная ситуация, которую призван решить наш проект – это отсутствие бесплатных, качественных и актуальных курсов для обучения программированию, которые были бы написаны людьми, что работают/активно изучают данную область.

* Стейкхолдеры:
* Студенты и школьники
* Преподаватели
* Желающие освоить новые профессии и навыки
* Желающие поделиться знаниями своей профильной/активно изучаемой сферы

Указанные выше стейкхолдеры по сути являются пользователями программы.

* Сами разработчики
* Техподдержка (в виде вспомогательного персонала)
* Решение:

Мы создадим программу/сайт, в которой/на котором будут размещены непосредственно курсы, созданные самими пользователями, а также сервера сообщества, на котором пользователи смогут обмениваться идеями и мыслями по курсам (и не только)

* Требования:

1. Возможность для пользователей самостоятельно разрабатывать курсы
2. Удобный, понятный интерфейс
3. Возможность дальнейшего развития приложения, расширения его, выхода за рамки программирования в др. области

* Команда:
* *Основная команда:*

1. Буханов Д.Е. – программист, разработчик приложения
2. Корнышев В.Н. – программист, бухгалтер, руководитель проекта
3. Солянов Д.В. – программист, веб-разработчик

* *Вспомогательный персонал:*

1. 1 тестировщик – Ярослав
2. 1 программист-консультант – Павел
3. 1 художник - Анна

* Технологии работы (методы/средства, применяемые при работе над проектом):
* Языки программирования: C++/QT
* Программы, используемые при работе с указанными ЯП: CLion, Visual Studio (code), QT Designer
* Сервер разработчиков (а в будущем – и сообщества) Discord
* (в теории) Арендованный сервер
* Работы:
* *Что уже сделано:*

1. Разработан основной каркас программы, продуманы основные компоненты
2. Реализовано основное окно программы
3. Реализованы динамические вкладки в окне
4. Разработаны основные меню
5. Создан сервер в Discord, который в будущем может стать сервером сообщества программы (уже сделано множество приготовлений к превращению сервера именно в сервер сообщества).
6. Создан Discord-бот с базовым функционалом

* *Что планируется:*

1. Разработать систему открытия/работы с курсами
2. Разработать систему настройки программы
3. Разработка веб-сайта, дальнейшее развитие в других направлениях

**«Системы» нашего проекта:**

* Целевая система: это непосредственно приложение, которое обеспечивается поддерживающей системой и используется системой использующей
* Использующая система: это само сообщество пользователей, что использует наше приложение для достижения своих целей (освоения новых навыков)
* Обеспечивающая система: это сами разработчики, а также различная сетевая инфраструктура, поддерживающие работоспособность целевой системы

**Жизненный цикл нашего проекта:**

1. Предынвестиционная фаза:
   1. Анализ рынка
   2. Формирование первичной команды
   3. Разработка способа решения проблемы
   4. Предварительный анализ предполагаемых расходов
2. Инвестиционная фаза:
   1. Непосредственная разработка приложения и (возм.) веб-сайта
   2. Привлечение первичных стейкхолдеров, заинтересованных лиц
   3. Создание условий для формирования сообщества пользователей
   4. Расширение штата сотрудников
3. Эксплуатационная фаза
   1. Поддержка приложения, выпуск обновлений и патчей
   2. Поддержка возможного веб-сайта
   3. Поддержка и развитие сообщества, в т.ч. в Discord
   4. Развитие в других направлениях

Жизненный цикл проекта и целевой системы связаны напрямую: продуктом нашего проекта, целью его и является, собственно, приложение, развивая его, мы и (по большей части) развиваем проект.