1. Предметная область проекта – разработка программного обеспечения, в нашем случае – разработка desktop – приложения.
2. Идея нашего проекта – создание ПО для просмотра самостоятельно разработанных курсов. Курсы пользователь будет брать на специальном ресурсе (официальный Discord / Github / др.) . Впоследствии desktop’ное приложение можно адаптировать под работу с web-сайтом. Результат нашей работы очевиден – это непосредственно разработанное приложение («автономное» / адаптированное под работу с созданным сайтом). Но почему же мы выбрали именно подобный проект? В современном мире огромное количество информации по программированию, и современному человеку довольно трудно «войти» в данную тему. Наше приложение позволит это сделать не только «безболезненно», но и, по возможности, с максимальным интересом. Считаем также, что, по крайней мере в рамках университета, это довольно новаторская идея (ведь другие подобные приложения являются, как правило, платными; наше же приложение (по крайней мере пока) полностью бесплатно).
3. Если оценивать реалистичность по шкале от 1 до 10, то мы, пожалуй, остановимся на цифре… 6. Учитываются следующие факторы, ускоряющие/замедляющие разработку приложения:

|  |  |
| --- | --- |
| «Ускоряющие» факторы | «Замедляющие» факторы |
| Планируется, что пользователи смогут сами добавлять курсы в программу | Слабое знание ЯП разработки |
| Командная разработка (отсутствие навыков по её реализации может замедлить работу, однако постепенное накопление опыта позволит ускорить работу над проектом | Отсутствие навыков и опыта командной разработки у группы |
|  | Относительно небольшой срок разработки ПО (невозможность адекватного тестирования программы на наличие багов, недочётов) |

1. Основная деятельность участников в проекте (предполагаемая):

|  |  |
| --- | --- |
| Корнышев В.Н. гр. 3105 – об АМГУ | Оформление проекта и его документации, расчёт сметы. |
| Буханов Д. Е. гр. 3105 – об АМГУ | Проектирование ПО, исследование предметной литературы |
| Солянов Д. В. гр. 3105 – об АМГУ | Разработка ПО и его тестирование |

1. Размер команды: 3 человека. Распределение ролей в проекте:

|  |  |
| --- | --- |
| Корнышев В.Н. гр. 3105 – об АМГУ | Руководитель проекта и разработчик ПО |
| Буханов Д. Е. гр. 3105 – об АМГУ | Разработчик ПО, исследователь предметной области |
| Солянов Д. В. гр. 3105 – об АМГУ | Разработчик ПО, тестировщик |

Стоит упомянуть, что данные роли не являются окончательными и могут меняться в зависимости от условий и задач проекта.

Стартовый уровень подготовки участников:

|  |  |
| --- | --- |
| Корнышев В.Н. гр. 3105 – об АМГУ | Разработка консольных приложений на Python (0.5 года) |
| Буханов Д. Е. гр. 3105 – об АМГУ | Разработка консольных приложений на Python (1 год), |
| Солянов Д. В. гр. 3105 – об АМГУ | Разработка консольных приложений на C++ и Java (0,5 года) |

Рабочее название ПО – “Celes”.