**Практическое задание №1**

Необходимо создать оценку ресурсов для вашего проекта.

• Определите требуемые ресурсы для каждой задачи: людей, время, бюджет, оборудование и другие ресурсы.

• Установите сроки выполнения каждой задачи и определите даты начала и завершения каждого этапа проекта.

• Определите приоритеты задач и зависимости между ними.

• Оцените бюджет проекта, включая расходы на ресурсы, оборудование, обучение и другие издержки.

Расчёт ресурсов на выпуск первой версии приложения

| Задача | Трудовые ресурсы | Оборудованиё | Программное обеспечение | Сроки | Оплата труда |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исследование программного обеспечения для развития мелкой моторики и пространственного представления при помощи мобильных устройств. | 1 человек, проектировщик | 1 ПК, 1 смартфон | Браузер, текстовый редактор | 1 д | 1,5 т.р. |
| Проектирование игры тренажёра Угадай фигуру по контуру. | 1 человек, проектировщик | 1 ПК | Браузер, текстовый редактор | 1 д. | 1,5 т.р. |
| Разработка требований к программе тренажёру Угадай фигуру по контуру | 1 человек, проектировщик | 1 ПК, 1 смартфон | Браузер, текстовый редактор, Android Stdio | 1 д. | 1,5 т.р. |
| Разработка базы данных фигур и достижений пользователя. Создание набора правил описания фигур. Создание фигур. | 2 человека: проектировщик, разработчик | 2 ПК, 1 смартфон | SQLite, Android Studio | 1 д. | 1,5 т.р. \* 2 |
| Реализация (разработка и дизайн) пользовательского интерфейса | 2 человека: разработчик и дизайнер | 2 ПК, 1 смартфон | Android Studio, Figma | 4 д. разработчик, но из них 2д. Дизайнер | 1,5 т.р. \* 6 |
| Обеспечение функций доступности для незрячих и слабовидящих | 1 человек, разоаботчик | 1 ПК, 1 смартфон | Android Studio, TalkBack, увеличение ээкрана | 2 д. | 1,5 т.р. \* 2 |
| Тестирование программы на соответствие требованиям | 1 человек, тестировщик | 1 ПК, 1 смартфон | Android Studio | 2 д. | 1,5 т.р. \* 2 |
| Тестирование программы на доступность для незрячих и слабовидящих | 1 человек, тестировщик | ПК, 1 смартфон | Android Studio, TalkBack, увеличение ээкрана | 1 д. | 1,5 т.р. |
| Публикация apk | 1 человек, разработчик | 1 ПК | Android Studio | 1 д. | 1,5 т.р. |
| Внедрение программного средства в учебный процесс реабилитационного центра - обучение преподавателей. | 1 человек, разработчик | 1 смартфон | разработпанная программа, TalkBack, увеличение ээкрана | 1 д. | 1,5 т.р. |
| Возможные доработки приложения по результатам тестирования и с учётом пожеланий заказчика |  |  |  | 3 д. |  |
| Сезонные заболевания и другие риски |  |  |  | 5 д. |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

На всех этапах нужен доступ в Интернет.

ПК - настольный компьютер или ноутбук с ОС Windows.

Смартфон - смартфон или планшет с ОС Android.

2 ПК - Для обеспечения параллельной работы разработчика с дизайнером или тестировщиком.

Срок аыполгения работы 15 - 23 дня.

4 человека с разной нагрузкой

27 т.р. - обязательная оплата труда + 9 т.р. риски

72 т.р.:

1 / 2 - оплата труда

35% - налоги

15% - оплата услуг бухгалтерии и банка, оплата интернета и т.д.

8 т.р. - ремонт, приобретение ПО.

Стоимость проекта 80 т р.

Прибыль станет возможно после накопления резервного фонда