**Введение**

Работа выполняется в рамках проекта «Квест-комната» для людей, интересующихся различными испытаниями, головоломками, желающих получить позитивное настроение на долгое время.

Квест-комната – это такое интерактивное развлечение, где человеку необходимо выполнять ряд последовательных заданий или просто ощутить себя в непривычной обстановке

**2. Основание для разработки**

1. Основанием для данной работы служит задание по дисциплине “Инструментальные средства разработки программного обеспечения”
2. Наименование работы:

«Квест-комната»

1. Исполнители: Студент группы 19ИТ18 Пимкин Андрей Александрович
2. Соисполнители: нет.

**3. Назначение разработки**

Открытие комнаты для увеличения сфер развлечений в городе.

**4. Технические требования**

4.1. Требования к функциональным характеристикам

4.1.1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать:

* Сбор и анализ о расходовании одноразовых расходниках для постановления квеста
* Расход электроэнергии для декораций и техники
* Контроль проведения квестов
* Различная тематика
  + 1. Организация входных и выходных данных.

Данные о расходе электроэнергии поступают со счетчиков, для расходников же от поставщиков.

Учитывать рекомендации клиентов

* 1. Требования к надежности

Для обеспечения надежности нужно смотреть отзывы клиентов, не отставать от конкурентов.

* 1. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств

Для первого времени нужно 6 человек для персонала, в дальнейшем это количество увеличится. Также нужно помещение, минимум 40 кв. м. с необходимыми коммуникациями

* 1. Требования к информационной и программной совместимости

Оборудование должно быть современным, работать под управлением продукта “Microsoft”

* 1. Требования к транспортировке и хранению

Декорации, оборудование будет хранится в специальной комнате, хрупкие вещи транспортировать нужно с большей осторожностью.

1. **Требования к программной документации**

Основными документами, регламентирующими разработку, должны быть: руководство пользователя, руководство администратора, сертификация оборудования, документ о регистрации ИП.

1. **Технико-экономические показатели**

В выбранном городе имеется мало аналогичных проектов, поэтому успешность очевидна.

1. **Порядок контроля и приёмки**

Имеются поставленные пробные квесты, продолжительностью 40 минут, которые оправдывают свои ожидания. Клиент имеет право возместить сумму потраченных денег, если его что-то не устроит, но должен быть обоснованная причина.

1. **Календарный план работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1 | Обустройства комнаты | 1 месяц | Готовое помещение |
| 2 | Поиск, заказ, настройка оборудования | 2 недели | Помещение с оборудованием |
| 3 | Поиск персонала | 1 месяц | Персонал найден |
| 4 | Пробное шоу | 1 день | Результат шоу |
| 5 | Договоры и планы | 1 месяц | Готовый план |
| 4 | Открытие | 1 неделя | Открытие |