1. **Введение**

Приложение «Аудиоплеер для настольных компьютеров». Создано в образовательных целях.

**2. Основание для разработки**

1. Разработано на основе задания руководителя по практической подготовке от колледжа.

2. Наименование работы: «Аудиоплеер для настольных компьютеров».

3. Исполнители: Лисичников Алексей Алексеевич студент группы 22ИТ35.

4. Соисполнители: нет.

**3. Назначение разработки**

В учебных целях

**4. Технические требования**

Требования к функциональным характеристикам.

1. Состав выполняемых функций. Разрабатываемое ПО должно обеспечивать: работу с аудиофайлами.

2. Организация входных и выходных данных. Исходные данные поступают в систему из внутреннего хранителя компьютера путем нажатия кнопки «Выбрать песню», после выбора песни ее можно прослушать. Основной режим использования системы - произвольная работа.

3. Требования к надежности. Отсутствуют.

4. Условия эксплуатации и требования к составу и параметрам технических средств. В штатном режиме.

5. Требования к информационной и программной совместимости. Программа должна работать на платформах Windows 7/8/10.

6. Требования к транспортировке и хранению. Отсутствуют.

7. Специальные требования. Программное обеспечение должно иметь дружественный интерфейс, рассчитанный на рядового пользователя. Язык программирования C#. Запись результатов работы программы в файл.

**5. Требования к программной документации**

Основными документами, регламентирующими разработку будущих программ, должны быть документы Единой Системы Программной Документации (ЕСПД); руководство пользователя, руководство администратора, описание применения.

**6. Технико-экономические показатели**

Эффективность системы определяется удобством использования системы для справки об основных алгоритмах сортировки. Экономические показатели отсутствуют, так как данное программное обеспечение было разработано в учебных целях.

**7. Порядок контроля и приёмки**

После передачи исполнителем отдельного функционального модуля программы заказчику, последний имеет право тестировать модуль в течение 7 дней. После тестирования заказчик должен принять работу по данному этапу или в письменном виде изложить причину отказа от принятия. В случае обоснованного отказа исполнитель обязуется доработать модуль.

**8. Календарный план работ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  этапов | Название этапа | Сроки этапа | Чем заканчивается этап |
| 1. | Изучение предметной области. Проектирование системы. Разработка предложений по реализации системы. | 18.05.2024-18.05.2024 | Предложение по работе системы. Акт-сдачи приёмки. |
| 2. | Разработка программного модуля по обработке конкурсных заявок | \_\_.05.2024- \_\_.05.2024 | Программный комплекс. |
| 3. | Составление руководства пользователя. | \_\_.05.2024-\_\_.05.2024 | Готовое руководство пользователя. |
| 4. | Тестирование модуля. | \_\_.05.2024-\_\_.05.2024 | Полностью готовая к работе информационная среда по «обработке конкурсных» заявок. Программная документация. Акт приёма-сдачи работ. |