

Министерство образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе
по курсу «Технологии программирования»
на тему «Разработка объектно-ориентированной программы с
пользовательским интерфейсом»

Выполнил: студент группы 15BB2

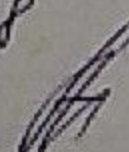
Буряков А.В.

Принял:

К.т.н. Дорошенко И.Н.
Бальзанникова Е.А.

угов.

29.05.2018



ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет Вычислительной техники
Кафедра "Вычислительная техника"

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ

профессор Д.В. Пащенко

«20» 20 г

В.В. Пащенко

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Технологии Программирования

Студенту Бурзкову Артёму Вадимовичу Группа 15ВВ2
Тема проекта РАЗРАБОТКА ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ
ПРОГРАММЫ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИМ ИНТЕРФЕЙСОМ

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Необходимо разработать медиаплеер
(проигрыватель мультимедиа). Программа
должна воспроизводить аудио файлы и
обладать стандартными функциями
медиаплеера: пауза, воспроизведение,
возможность перемотки (с индикацией текущего
составления плейлиста, сохранение плейлиста

Обязательные требования к программе:

1. Операционная система: MS Windows 7/10
2. Среда разработки: MS Visual Studio 2017
3. Язык программирования: C#

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

1. Структура данных ипользурмак объектов (функции и переминнах)
2. Описание архитектуры разработанного приложения и способы организации пользовательского интерфейса
3. Описание программы
4. Описание результатов работы программы и их анализ
5. Руководство пользователя

2. Графическая часть

Диаграммы UML

3. Экспериментальная часть

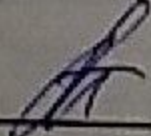
Отладка программы

Срок выполнения проекта по разделам

1. В соответствии с графиком выполнения
2. Курсовой работы
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

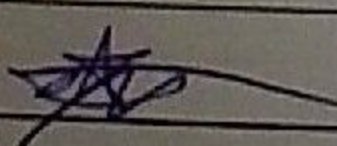
Дата выдачи задания " _ " _

Дата защиты проекта " _ " _

Руководитель Е.А. Бондаренко 

Задание получил " _ " _

20 _ г.

Студент Буряков А.В. 

Содержание

Введение	3
1 Постановка задачи	4
2 Описание программы	5
3 Руководство пользователя	7
Заключение	10
Список используемых источников	11
Приложение А	12
Листинги программы	12