**Курсовая работа**

**Разработать приложение для формирования**

**программы концерта по заявкам**

2018 г

# Задание

(ВСТАВИТЬ БЛАНК ЗАДАНИЯ)

Оглавление

[Задание 2](#_Toc518028558)

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc518028559)

[1 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 5](#_Toc518028560)

[1.1 Язык прогаммирования C++ 5](#_Toc518028561)

[1.2 Стандартная библиотека шаблонов языка C++ 5](#_Toc518028562)

[1.2.1 Общие сведения 5](#_Toc518028563)

[1.2.2 Описание используемых в курсовой контейнеров STL 5](#_Toc518028564)

[1.2.3 Описание используемых в курсовой итераторов STL 5](#_Toc518028565)

[1.2.4 Описание используемых в курсовой алгоритмов STL 5](#_Toc518028566)

[1.3 Краткое описание используемой среды разработки 5](#_Toc518028567)

[2 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 6](#_Toc518028568)

[2.1 Описание реализованных классов 6](#_Toc518028569)

[2.2 Блок-схемы основных алгоритмов программы 6](#_Toc518028570)

[2.3 Краткое руководство пользователя 6](#_Toc518028571)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 7](#_Toc518028572)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ 8](#_Toc518028573)

[ПРИЛОЖЕНИЕ А. ЛИСТИНГ ПРОГРАММЫ 9](#_Toc518028574)

# ВВЕДЕНИЕ

# ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## Язык прогаммирования C++

## Стандартная библиотека шаблонов языка C++

### Общие сведения

### Описание используемых в курсовой контейнеров STL

### Описание используемых в курсовой итераторов STL

### Описание используемых в курсовой алгоритмов STL

## Краткое описание используемой среды разработки

# ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## Описание реализованных классов

## Блок-схемы основных алгоритмов программы

## Краткое руководство пользователя

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Стивен Прата Язык программирования C. Лекции и упражнения / Стивен Прата. - М.: Вильямс, 2015. - 928 c.

2. Подбельский В.В, Фомин С.С. Программирование на языке C / М.: «Финансы и статистика». 2003.

3. Дейтел Х.М., Дейтел П.Дж. Как программировать на C / М: «БИНОМ», 2000.

4. Шилдт, Г. Справочник по C. Диасофт М.: 2000.

5. ГОСТ 2.105-95 Общие требования к текстовым документам.

# ПРИЛОЖЕНИЕ А. ЛИСТИНГ ПРОГРАММЫ

**main.cpp**

**Song.h**

**Song.cpp**

**Concert.h**

**Concert.cpp**