**Технически университет – София**

Факултет по Компютърни системи и управление



Дипломна работа

Приложение за обучение по музика

Изготвил:

**Валентин Георгиев Александров** – фак.№ 121216074

Научен ръководител:

**доц. д-р инж. Аделина Алексиева**

София

2020

Тук би трябвало да бъде място предназначено за заданието. НЕ забравяй да го поставиш. Todo

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**

**ФАКУЛТЕТ ПО КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**

Д Е К Л А Р А Ц И Я

**з а а в т о р с т в о**

*Долуподписаният Валентин Георгиев Александров фак. № 121216074 декларирам, че представената от мен дипломна работа на тема “* Приложение за обучение по музика" *е разработена самостоятелно. В работата съм се съобразил/а с авторските права на други източници или ресурси, които съм използвал/а и съм цитирал/а в текста. Не съм използвал/а други материали, обект на авторско право, освен посочените в раздела "Използвана литература". Декларирам, че дипломната работа не е представяна в рамките на друга дипломна защита.*

*Дата: Декларатор:*

*гр. София*

**Съдържание: (накрая -> добави страници)**

**Увод**

**Първа глава – Описание на проблемната област. Цели и задачи.**

Въведение в проблема

Актуалност на проблема

Текущо състояние

Мотиви за разработка

Цели и Задачи

**Втора глава – Проектиране на приложението.**

Целева група

Системни изисквания

Функционални изисквания

Нефункционални изисквания

Концептуален дизайн на системата

Софтуерна архитектура на системите

Концептуален модел на базата данни

Използвани данни

Достъпване на функционалностите на потребителя

Описание на използваните езици, софтуерни средства и системи

JavaScript

HTML

CSS

NodeJS

Express

MySQL

Проектиране на схематичен дизайн и потребителско изживяване

Схематичен дизайн на приложението

Проектиране на потребителския интерфейс

**Трета глава – Описание на програмната реализация.**

Подход при програмната реализация на приложението

Програмна реализация на сървърната част

Етапи от реализацията на сървърната част

Описание на програмната реализация на клиентската част на приложението

**Четвърта глава – Ръководство на потребителя.**

**Todo**

**Заключение**

**Използвана литература**