

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

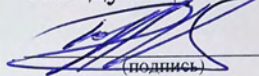
Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники

и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков  
(инициалы и фамилия)

« 14 » 06. 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

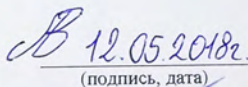
«Автоматизированная система подбора песен для гостей караоке-клуба  
«New York»»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01-05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

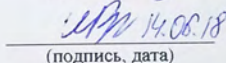
Обучающийся

группы 30701113  
(номер)

  
(подпись, дата)

В. В. Асовик

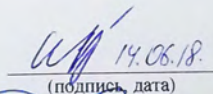
Руководитель

  
(подпись, дата)

И.Д. Рукавишникова

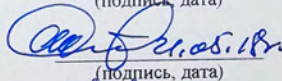
Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата)

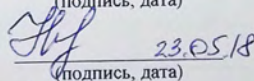
И.Д. Рукавишникова

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата)

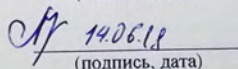
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата)

И.О. Лапанович

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 63 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

### КАРАОКЕ-КЛУБ, СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОДБОРОМ ПЕСНИ, АУДИОТЕКА, АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА, НАСТОЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Объектом исследования (разработки) является «Автоматизированная система подбора песен для гостей караоке-клуба «New York».

Целью проекта является создание настольного приложения, которое предназначено и ориентировано для гостей караоке-клуба по подбору песен.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): база данных, методы хранения информации, удобный интерфейс система управления плейлистами, редактирование данных аудиотеки.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются отсутствия автоматизированной системы подбора песен в караоке-клубе «New York», а также необходимость доработки методов хранения сведений об аудиозаписях.

Областью возможного практического применения является караоке-клуб «New York».

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как использование SQL и MySQL для осуществления управления базой данных, использование JavaScript для придания приложению интерактивности, использование платформы OpenServer для реализации приложения.

Результатами внедрения явилось работающее приложение, позволяющее оптимизировать работу сотрудников, работающих с гостями караоке-клуба.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 63 с., 15 рис., 30 табл., 13 источников, 1 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Цифровые\\_аудиоформаты](https://ru.wikipedia.org/wiki/Цифровые_аудиоформаты). – Дата доступа: 10.02.2018.
- 2 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/ID3\\_\(метаданные\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/ID3_(метаданные)). – Дата доступа: 15.02.2018.
- 3 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Spotify>. – Дата доступа: 17.02.2018.
- 4 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Last.fm>. – Дата доступа: 25.02.2018.
- 5 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Pandora\\_\(радио\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Pandora_(радио)). – Дата доступа: 28.02.2018.
- 6 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>. – Дата доступа: 10.03.2018.
- 7 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>. – Дата доступа: 25.03.2018.
- 8 Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PHP>. – Дата доступа: 22.03.2018.
- 9 Официальная страница Open Server Panel [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ospanel.io/>. – Дата доступа: 30.03.2018.
- 10 Аленова, Н. М. Html – Первый Шаг // Н. М. Аленова; Минск – Минсанта, 2010.
- 11 Внедрение полнофункциональных платформ. Электронные журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://website-ru.net/>. – Дата доступа: 20.03.2018.
- 12 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие // А. М. Лазаренков; Минск. – ИВЦ Минфина, 2017.
- 13 Лазаренков А. М., Ушакова И. Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий // А. М. Лазаренков; Минск. – БНТУ, 2011.