

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А.Д. САХАРОВА**

Факультет мониторинга окружающей среды
Кафедра информационных технологий в экологии и медицине

СТРИМИНГОВЫЙ СЕРВИС ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МУЗЫКОТЕРАПИИ

Дипломная работа студента IV курса

ТИХОНЧИК Антонины Славамировны

_____ А.С. Тихончик

«Допустить к защите»
Зав. кафедрой информационных
технологий в экологии и медицине
к.б.н., доцент

_____ В.В. Журавков
« ____ » _____ 2022 г.

Научный руководитель
к.ф.—м.н., доцент

_____ В.А. Иванюкович

Минск, 2022

Реферат

Дипломная работа 53с.: 19 рис., 25 источников, 2 приложения.

МУЗЫКОТЕРАПИЯ, ПСИХИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ, СТРИМИНГ, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, JAVA SCRIPT, PHP, HTML5, CSS, NGINX, APACHE, AJAX, СУБД MYSQL, FIGMA.

В последние годы человечество столкнулось с коронавирусной инфекцией и, как следствие, с длительной изоляцией. Именно она во многом повлияла на ментальное здоровье людей, которые были вынуждены оставаться дома долгие месяцы. В результате проблема психического здоровья населения в условиях пандемии возросла. Одним из способов повышения психологической устойчивости населения является использование музыкотерапии. В дипломной работе рассматриваются процесс и технологии разработки стримингового сервиса для проведения музыкотерапии.

Целью работы является создание стримингового web-сервиса для организации сеансов музыкотерапии на основе технологий облачного хранения данных.

Объектом исследования являются технологии разработки сервиса для проведения музыкотерапии для лечения и профилактики проблем психического здоровья человека.

Задачи:

- Обосновать актуальность создания стримингового сервиса для проведения сеансов музыкотерапии;
- Обосновать выбор средств реализации сервиса;
- Разработать web-сервис.

Рэферат

Дыпломная работа 53с.: 19 мал., 25 крыніц, 2 дадатка.

МУЗЫКАТЭРАПІЯ, ПСІХІЧНАЕ ЗДAROЎЕ, СТРЫМІНГ, WEB-ПРАГРАМА, JAVA SCRIPT, PHP, HTML5, CSS, NGINX, APACHE, AJAX, MYSQL, FIGMA.

У апошнія гады чалавецтва сутыкнулася з коронавірусной інфекцыяй і, як следства, з працяглай ізаляцыяй. Менавіта яна шмат у чым паўплывала на ментальнае здароўе людзей, якія былі вымушаныя заставацца дома доўгія месяцы. У выніку праблема псіхічнага здароўя насельніцтва ва ўмовах пандэміі ўзрасла. Адным са спосабаў павышэння псіхалагічнай устойлівасці насельніцтва з'яўляецца выкарыстанне музыкатэрапіі. У дыпломнай працы разглядаюцца працэс і тэхналогіі распрацоўкі стрымінгавага сэрвісу для правядзення музыкатэрапіі.

Мэтай працы з'яўляецца стварэнне стрымінгавага web-сэрвісу для арганізацыі сеансаў музыкатэрапіі на аснове тэхналогій хмарнага захоўвання дадзеных.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца тэхналогіі распрацоўкі сэрвісу для правядзення музыкатэрапіі для лячэння і прафілактыкі праблем псіхічнага здароўя чалавека.

Задачы:

- Абгрунтаваць актуальнасць стварэння стрымінгавага сэрвісу для правядзення сеансаў музыкатэрапіі;
- Абгрунтаваць выбар сродкаў рэалізацыі сэрвісу;
- Распрацаваць web-сэрвіс.

Abstract

Graduate work 53p.: 19 fig., 25 references, 2 appendices.

MUSIC THERAPY, MENTAL HEALTH, STREAMING, WEB-APPLICATION, JAVA SCRIPT, PHP, HTML5, CSS, NGINX, APACHE, AJAX, MYSQL, FIGMA.

In recent years, humanity has faced coronavirus infection and, as a result, prolonged isolation. It was she who largely influenced the mental health of people who were forced to stay at home for many months. As a result, the problem of mental health of the population in the context of the pandemic has increased. One of the ways to increase the psychological stability of the population is the use of music therapy. The thesis discusses the process and technologies of developing a streaming service for music therapy.

The aim of the work is to create a streaming web service for organizing music therapy sessions based on cloud storage technologies.

The object of the research is the technology of developing a service for conducting music therapy for the treatment and prevention of mental health problems.

Tasks:

- To substantiate the relevance of creating a streaming service for conducting music therapy sessions;
- To justify the choice of means of service implementation;
- Develop a web-service.