

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт математики и фундаментальной информатики
Базовая кафедра вычислительных и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
_____ / В.В. Шайдуров

«__» _____ 2018 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ЛОР-ПАТОЛОГИЕЙ

Научный руководитель
кандидат физико-математических наук,
доцент

_____ / Т.А. Осетрова

Выпускник

_____ / Т.Л. Ильин

Красноярск 2018

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Разработка программных средств для оценки риска развития психоэмоциональных нарушений у пациентов с ЛОР-патологией» содержит 27 страниц текстового документа, 5 использованных источников, 9 рисунков, 9 таблиц, 1 формулу.

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ, БАЗА ДАННЫХ, ДИАГНОСТИКА, ЛОР-СИСТЕМА, ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ РИСК

Цель работы – разработать модуль для выявления взаимосвязи различных видов ЛОР-патологий и психоэмоциональных состояний среди школьников.

Задачи:

1. Исследовать предметную область
2. Обзор аналогичного программного обеспечения
3. Разработка программного обеспечения и подключение в систему OtoLOR
4. Заполнить базу данных и провести расчет статистики
5. Тестирование системы

В результате был разработан модуль, позволяющий проводить тестирование и обрабатывать данные о различных психоэмоциональных состояниях. С его помощью можно выявить взаимосвязь между различными видами ЛОР-патологий и психоэмоциональными состояниями.

ВВЕДЕНИЕ

Нарушение функционирования ЛОР органов часто считается причиной не только заболеваний общего характера, но и также является нарушением индивидуального развития человека, которое ограничивает его способности. Действительно, ухо, гортань и глотка, нос вместе с придаточными (околоносовыми) пазухами работают как одно целое: заболевание одного органа может повлиять на состояние другого, влияя и на те, или иные системы организма.

Целью данной работы является разработка модуля, который помог бы в интервьюировании пациентов и расчетах рисков развития психоэмоциональных состояний различных видов ЛОР-патологий.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Исследовать предметную область
2. Обзор аналогичного программного обеспечения
3. Разработка программного обеспечения и подключение в систему OtoLOR
4. Заполнить базу данных и провести расчет статистики
5. Тестирование системы

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Документация по SQLite [Электронный ресурс]. - Режим доступа:
<http://www.sqlite.org/docs.html>
2. SQLite руководство [Электронный ресурс]. - Режим доступа:
<http://www.w3ii.com/ru/sqlite/default.html>
3. SQLite Studio [Электронный ресурс]. - Режим доступа:
<https://sqlitestudio.pl/index.rvt>
4. Шилдт, Г Java 8: Полное руководство / Г. Шилдт -Москва: Изд-во Вильямс, 2017. – 1375 с.
5. Львович И. Я. Алгоритмическое обеспечение вероятностной оценки рецидива инсульта с использованием методики формирования словаря информативных признаков на основе критерия Кульбака / Львович И.Я. // Вестник воронежского государственного технического университета. – 2009 г. – №2 – С. 189-192.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт математики и фундаментальной информатики
Базовая кафедра вычислительных и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

 / В.В.Шайдуров


« 9 » июня 2018 г.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

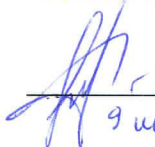
Направление 02.03.01 Математика и компьютерные науки

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКА РАЗВИТИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ЛОР-ПАТОЛОГИЕЙ

Научный руководитель
кандидат физико-математических наук,
доцент

 / Т.А. Осетрова
9 июня 2018г

Выпускник

 / Т.Л. Ильин
9 июня 2018г

Красноярск 2018