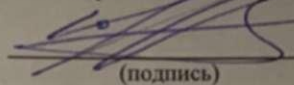


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«05» 06

2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

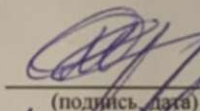
**«Серверная часть официального сайта УЗ "2-ая городская клиническая
больница г. Минска"»**

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

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

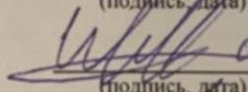
Обучающийся

группы 10701116
(номер)


(подпись, дата)

21.05 М.Н. Мамойко

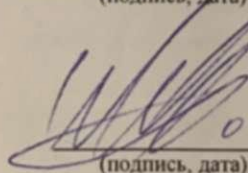
Руководитель


(подпись, дата)

04.06 В.В. Иванченко

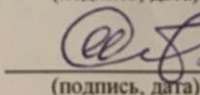
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

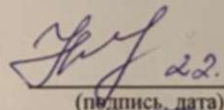
04.05 В.В. Иванченко

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

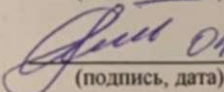
25.05 А.М. Лазаренков

по разделу «Технико-экономическое обоснование веб-приложения»


(подпись, дата)

22.05 И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

04.06 Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 65 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ПРЕДМЕТ РАЗРАБОТКИ, РАЗРАБОТКА ЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАЗРАБОТКА ФИЗИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКУ СИСТЕМНЫХ ТРЕБОВАНИЙ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цель проекта заключается в создании серверной части веб-приложения для обеспечения его взаимодействия с динамическими данными и сторонними ресурсами.

Объектом разработки является «Серверная часть официального сайта 2-ой городской клинической больницы г. Минска».

В процессе работы выполнены следующие разработки: логическая модель приложения, физическая модель приложения, программное обеспечение и руководство пользователя.

Элементами практической значимости полученных результатов являются быстрая работа клиентской части приложения с динамическими данными, а также улучшение пользовательского опыта при работе с приложением.

Разработка предназначена для уже существующего сайта. Текущий сайт работает без полноценной серверной части посредством инструментов, предлагаемых хостингом. Это не дает возможности создания полноценного масштабируемого веб-приложения.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как быстрая загрузка приложения и динамическое добавление данных.

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

Дипломный проект: _65 с, 15_ рис., 14_ табл., источник, прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1.ГОСТ 2.105-95 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам. I
2. Официальный сайт KoaJs [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://koajs.com/>. — Дата доступа: 23.04.2020.
3. Официальный сайт ExpressJs [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://expressjs.com/>. — Дата доступа: 23.04.2020.
4. Официальный сайт Sequelize [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://sequelize.org>. — Дата доступа: 23.04.2020.
5. Вершина Г.А. Охрана труда: учебник / Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 512 с.
6. Лазаренков А.М. Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие / А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович. - Минск: Регистр, номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. - 11,7 усл.эл.л. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://rcn.bntu.by/handle/data/48131>. — Дата доступа: 24.05.2020.
7. Лазаренков А.М., Фасевич Ю.Н. / Электронное издание: Пожарная безопасность. Учебное пособие по дисциплине «Охрана труда». - Минск: Регистрационный номер БНТУ/МТФ 35-16.2019. Зарегистрировано 06.03.2019. - 14,5 усл.эл.л. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://rep.bntu.by/tiandle/data/50880>. — Дата доступа: 24.05.2020.