

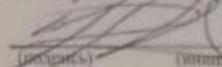
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков

(инициалы и фамилия)

« 01. » 06 2021 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

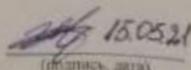
«Электронная медицинская карта»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

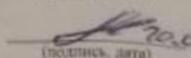
Обучающийся

группы 10702317
(номер)


(подпись, дата)

Н.Г. Шокель

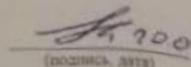
Руководитель


(подпись, дата)

А.В. Бородуля

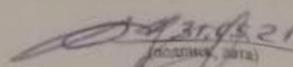
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

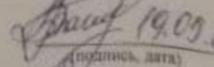
А.В. Бородуля

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

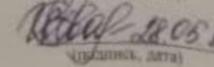
Н.М. Журавков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 36 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, ER-ДИАГРАММА, БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, HTTP-ПРОТОКОЛ

Объектом исследования (разработки) является медицинская карта.

Цель проекта - разработать веб-приложение для организации электронной медицинской карты.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработаны логическая и физическая модели функционирования приложения; построены диаграммы вариантов использования, деятельности системы, последовательности, компонентов, развертывания; построены блок-схемы; написаны модульные и интеграционные тесты; спроектирован пользовательский интерфейс.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- надежное и эффективное веб-приложение;
- быстрота веб-приложения;
- современный дизайн.

Областью возможного практического применения является использование в медучреждениях с целью повышения здравоохранения.

Результатами внедрения явились: разработка веб-приложения «электронная медицинская карта».

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: 64 с., 57 рис., 12 табл., 21 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Е.В. Яковлева, Р.В. Хурса. Оформление медицинской карты амбулаторного больного. Методические рекомендации. Оформление медицинской карты амбулаторного больного / Е.В. Яковлева, Р.В. Хурса - Мн.: БГМУ, 2008. -- с.
2. Шилдт, Герберт. Java. Полное руководство. 10-е издание / Герберт Шилдт. - СПб : Альфа-книга, 2018. - 1488 с.
3. Уоллс, Крейг. Spring в действии./ Крейг Уоллс. - СПб : Альфа-книга, 2020. - 754 с.
4. Развитие медобслуживания в электронном формате [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/ru/sobytiya/razvitstsye-medabslugo-vannya-u-elektronnym-farmatse/>. - Дата доступа: 01.05.2021.
5. Электронные амбулаторные карты [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://mogcp.by/information-section/information-for-patients/item/1222-elektronnye-ambulatornye-karty-chto-nuzhno-znat-mogilevchanam>. - Дата доступа: 01.05.2021
6. Электронное здравоохранение в Беларуси [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://ilex.by/news/elektronnoe-zdravoohranenie-v-belarusi/>. - Дата доступа: 01.05.2021
7. СанПин «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» от 28.06.2013 г. № 59 и гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами».
8. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
9. Санитарных нормах и правилах «Требованию к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиеническом нормативе «Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утв. пост. Министерства здравоохранения от 10.10.2017 г. № 92
10. СН 4.02.03-2019 Отопление вентиляция и кондиционирование воздуха.
11. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.
12. СанПин и гигиенический норматив «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки, утвержденные постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.11.2011 г. №115».
13. ТКП 427-2012 «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок».

14. ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».
15. СН 2.02.05-2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».