

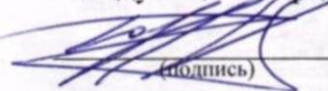
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 17 » 02. 2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Мобильное приложение для тестирования уровня знаний студентов по дисциплине "Базы данных"»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

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

Обучающийся

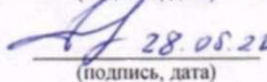
группы 10702316

(номер)


(подпись, дата)

А.Б. Кондратюк

Руководитель


(подпись, дата)

Л.А. Носкова

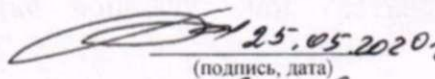
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

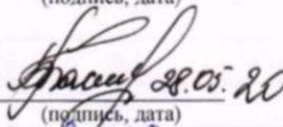
Л.А. Носкова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

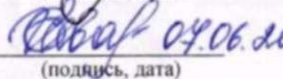
Н.М. Журавков

по разделу «Технико-экономическое обоснование проекта»


(подпись, дата)

Л.В. Бутор

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;

графическая часть – 2 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ТЕСТЫ. SQL. XAMARIN, ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

Объектом исследования являются механизмы реализации системы тестирования знаний по SQL.

Цель проекта: разработать андроид приложение для проверки уровня знаний студентов по дисциплине "SQL".

В ходе дипломного проектирования были выполнены следующие исследования и разработки: выбраны средства для разработки дипломного проекта, проведено технико-экономическое обоснование проекта, разработано андроид приложение для проверки уровня знаний студентов по дисциплине "SQL" с помощью технологий C# и Xamarin.

Область возможного практического применения является учреждения образования.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения как выбор программных средств C# и Xamarin.

Подтверждаю, что приведённый в дипломном проекте расчётно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 83с, 14 рис., 9 табл., 17 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Троелсен. Э. Язык программирования С# 5.0 и платформа .NET 4.5 / Э. Троелсен. - ОООИ.Д. Вильяме. 2013.- 1312 с.
- 2 Хейлсберг. А. /' Язык программирования С#. Классика Computers Science. / А. Хейлсберг. М. Торгерсен. С. Вилтамут. П. Голд - СПб.: Питер, 2011. - 784 с.
zartwebgroup.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: https://art\vebgroup.ru/blog/biznes_v_internete/mobilnoe_prilozhenie_dlya_biznesa, свободный. - Загл. с экрана.
- 4 marketing.vvikireading.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://marketing.wikireading.ru/16737>, свободный. - Загл. с экрана.
- 5 Современные наукоемкие технологии [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=37485>. свободный. - Загл. с экрана.
- 6 CODE BLOG [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://shvvanoff.ru/plus-minus-c-sharp/>, свободный. - Загл. с экрана.
- 6 Лекции.Нет [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://lektcii.net/2-15166.html>. свободный. - Загл. с экрана.
- 7 <https://studbooks.net> [Электронный ресурс] Режим доступа: https://studbooks.net/2215592/informatika/bazy_dannyh_subd_prilozheniy, свободный. - Загл. с экрана.
- 8 СанПиН №115 2011. Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Минск. 2011.
- 9 СанПиН №33 2013. Гигиенические требования к микроклимату производственных и офисных помещений. Минск. 2013.
- 10 ТКП 45-2.04-153-2009 Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования.
- 11 СанПиН №59 2013. Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами. Минск, 2013.
- 12 ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя.
- 13 ТКП 339-2011 Правила устройства электроустановок.
- 14 ТКП 474-2013 Категорирование зданий, помещений и наружных установок по взрывопожарнон и пожарной опасности.

15 ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия.
Правила пожарно-технической классификации.

16 ТКП 45-2.02-279-2013 Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы.
Строительные нормы проектирования.

17 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для
практических занятий. - Мн.: БНТУ, 2011. - 205 с.