

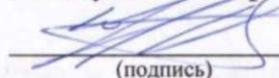
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

«08.» 06

2021 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Программное обеспечение для организации тестирования кандидатов на
должность программиста»**

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

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии
(в обработке и представлении информации)»

Специализация 1-40 05 01- 04 01 «Математическое обеспечение и системное
программирование»

Обучающийся

группы 10702117
(номер)


(подпись, дата)

24.05.2021 М. А. Новикова

Руководитель


(подпись, дата)

25.05.2021 С. В. Белова

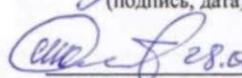
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

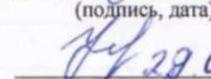
25.05.2021 С. В. Белова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

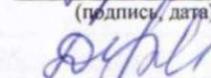
28.05.21 А. М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

29.05.2021 И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

04.06.21 Н. С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 64 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ КАНДИДАТОВ НА ДОЛЖНОСТЬ ПРОГРАММИСТА, MS SQL SERVER, РАЗРАБОТКА В VISUAL STUDIO, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ C# И ANGULARJS.

Объект исследования (разработки) - система тестирования.

Цель дипломного проекта - создание web приложения проверки знаний и мотивации кандидатов, сокращение временных затрат на подбор.

В процессе работы над дипломным проектом была спроектирована база данных и разработан удобный и понятный интерфейс приложения наJS фреймворков AngularJS. В приложении реализованы функции авторизация, создание тестов и их редактирование, прохождения и автоматической отображения результатов тестирования.

Практической значимостью полученных результатов разработки приложения являются: автоматизированное тестирование и получение результатов. Что позволяют существенно сократить время на подбор кандидатов, которое было бы потрачено собеседование, и дать возможность эффективнее использовать выигранное время для других рабочих обязанностей. Разработанное приложение легко внедрить в процесс рекрутинга.

Областью практического применения является ООО Системные Технологии.

Студент - дипломник подтверждает, что приведённый 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: 64 с, 30 рис., 21 табл., 12 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Язык программирования С#. / Г. Россум, Ф.Л.Дж. Дрейк, Д.С. Откидач, М. Задка, М. Левис, С. Монтаро, Э.С. Реймонд, А.М. Кучлинг, М.- А. Лембург, К.- П. Йи, Д. Ксиллаг, Х.Г. Петрилли, Б.А. Варсав, Дж.К. Ахлстром, Дж. Роскинд, Н.Шеменор, С. Мулендер.: СПб.: Питер 2001 - 454 с.
- 2 Э. Гамма. Приемы объектно- ориентированного проектирования. Паттерны проектирования. - СПб. «Питер», 2010. - 366 с.
- 3 Э. Таненбаум, М. Ван Стеен. Распределенные системы. Принципы и парадигмы. / Э. Таненбаум, М. Ван Стеен. - СПб.: Питер, 2003. - 415с.
- 4 HTML5. Основы клиентской разработки. [электронный ресурс] // режим доступа: <http://www.intuit.ru/studies/courses/3734/976/info>
- 5 С# [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/C_Sharp, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 19.04.2021.
- 6 Microsoft SQL Server [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://metanit.com/sql/sqlserver/1.1.php>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 19.04.2021
- 7 Тестирование программного обеспечения [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Тестирование_программного_обеспечения, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 19.04.2021.
- 8 Lifehacker [Электронный ресурс] / Что такое онлайн-платежи? - Режим доступа: <https://www.https://!ifehacker.ru/on!ajn-piatezhi/.com/e-commerce/what-is-oniine-payme nt.> - Дата доступа: 04.04.2021.
- 9 SalesforceUA [Электронный ресурс] / Связи между объектами - Режим доступа: <https://saiesforce.in.Ua/t/svyazi-mezhdu-obektami/8o8.> - Дата доступа: 04.04.2021.
- 10 Статья «Автоматизация процесса распределения и учёта учебной нагрузки преподавателя» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://cyberieninka.rU/articie/n/avtomatizatsiya-protseessa-raspredeieniya-i-ucheta-uchebno y-nagruzki-prerodavatelya/viewer>, свободный. - Загл. с экрана. Дата доступа: 19.04.2021.
- 11 Вершина Г. А. Охрана труда: учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. - Минск: ИВЦ Минфина, 2017. - 512 с.
- 12 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 .
- 13 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.