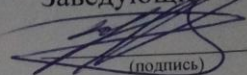


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 05 » 06. 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

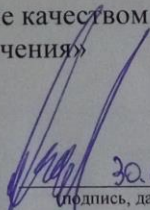
«Веб-приложение для учета и инвентаризации компьютерной и оргтехники на предприятии ООО «Управляющая компания холдинга «Белорусская кожевенно – обувная компания «Марко»

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

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

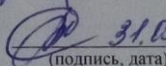
Обучающийся

группы 30701213
(номер)


(подпись, дата)

Ф.Д. Лутковский

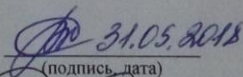
Руководитель


(подпись, дата)

С.В. Белова

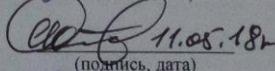
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

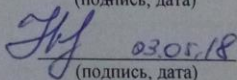
С.В. Белова

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 83 страниц;

графическая часть – 15 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

КОНТРОЛЬ И УЧЕТ, ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ, ТЕРМИНАЛ СБОРА ДАННЫХ, МЕСТА ХРАНЕНИЯ, НОМЕНКЛАТУРА.

Объектом исследования является деятельность отдела технического обеспечения предприятия ООО «Управляющая компания холдинга «Белорусская кожевенно-обувная компания «Марко», связанная с осуществлением контроля и учета компьютерной и оргтехники, а также с проведением инвентаризации закрепленного за отделом оборудования.

Цель проекта – проектирование и реализация веб-приложения для учета и инвентаризации компьютерной и оргтехники на предприятии ООО «Управляющая компания холдинга «Белорусская кожевенно-обувная компания «Марко».

В процессе разработки реализованы следующие модули:

- 1) работа с местами хранения и карточками номенклатуры;
- 2) работа со справочниками;
- 3) работа с документами;
- 4) импорт данных из сторонних программ;
- 5) работа с терминалом сбора данных для автоматизации проведения инвентаризации.

Область возможного практического применения: использование разработанного веб-приложения на предприятиях для контроля, учета и инвентаризации компьютерной и оргтехники.

Результатом внедрения является веб-приложение, позволяющее оптимизировать работу отдела технического обеспечения предприятия.

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: 83с., 33 рис., 17 табл., 20 источников, 2 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Функциональная модель AS-IS [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.itstan.ru/poiskovye-sistemy/funkcionalnaja-model-as-is.html>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 11.03.2018
- 2 Преимущества и недостатки Java [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biznes365.ru/upravlenie-predpriyatiem/it-resheniya/preimuschestva-i-nedostatki-java.html>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 05.03.2018
- 3 Введение в Spring [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://megaobuchalka.ru/9/36631.html>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 05.03.2018
- 4 Spring Framework [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Spring_Framework, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 05.03.2018
- 5 Hibernate (библиотека) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Hibernate_\(библиотека\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/Hibernate_(библиотека)), свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 05.03.2018
- 6 AngularJS Framework [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/AngularJS>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 05.03.2018
- 7 Model-View-Controller [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Model-View-Controller>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 05.03.2018
- 8 Rational Rose для разработчиков [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.interface.ru/fset.asp?Url=/rational/ross2/ross2.htm>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 05.03.2018
- 9 Функциональная модель ТО-ВЕ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.itstan.ru/funk-strukt-analiz/funkcionalnaja-model-to-be.html>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 11.03.2018
- 10 Трофимов С.А., CASE-технологии: практическая работа в Rational Rose. / Изд. 2-е – М.: Бинوم-Пресс, 2002 г. – 288 с.
- 11 СУБД PostgreSQL [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/PostgreSQL>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 11.03.2018

- 12 Функциональное тестирование [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.protesting.ru/testing/types/functional.html> свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Рус. – Дата доступа: 24.04.2018
- 13 Алексеев, А.И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности / А. И. Алексеев, Ю. В. Васильев, А. В. Малеева.; Москва. – Финансы и статистика, 2006 г. – 305 с.
- 14 Непомнящий, Е.Г. Планирование на предприятии. Конспект лекций. / Е. Г. Непомнящий; Таганрог. – ТИУиЭ, 2003 г. – 263 с.
- 15 Роль планирования производства в экономике государства. Институт типовых решений. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://itrp.ru/content/comprany/public/08_2011.php, свободный – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 28.03.2018
- 16 AngularUI [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://angular-ui.github.io>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 20.03.2018
- 17 Bootstrap 3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://bootstrap-3.ru>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 20.03.2018
- 18 Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ. /– Введ. 11.04.14. – Минск: Минтруда и соцзащиты, 2013. – 60 с.
- 19 Структурная схема [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Структурная_схема, свободный – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 23.03.2018
- 20 Проектирование программного обеспечения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/post/74330/>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. Рус. Дата доступа: 26.03.2018