

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Международный институт дистанционного образования
Кафедра «Информационные системы и технологии»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) А.А. Лобатый
(инициалы и фамилия)

« 11 » 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Автоматизированная система управления персоналом»

Специальность 1-53 01 02 «Автоматизированные системы обработки информации»

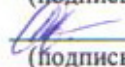
Специализация 1-53 01 02 04 «Автоматизированные системы сбора, учета и обработки
финансовой и торговой информации»

Обучающийся
группы 41704214
(номер)

Руководитель:


30.05.18
(подпись, дата)

А.Ю.Бежок
(инициалы и фамилия)


30.05.18
(подпись, дата)


В.В.Старовойтов
(инициалы и фамилия)

Консультанты:

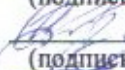
по компьютерному проектированию

по разделу «Экономика»

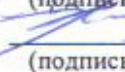
Ответственный за нормоконтроль


30.05.18
(подпись, дата)

В.В.Старовойтов
(инициалы и фамилия)


08.06.18
(подпись, дата)

И.А.Соболенко
(инициалы и фамилия)


9.06.18
(подпись, дата)

А.В.Зуёнок
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 85 страниц;

графическая часть – 12 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

СИСТЕМА, УПРАВЛЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, АНАЛИЗ, СТАТИСТИКА

Объектом разработки является автоматизированная система управления персоналом аварийно-технической службы Государственного предприятия «Белаэронавигация».

Цель проекта – разработка автоматизированного рабочего места начальника аварийно-технической службы для приёма и обработки поступающих заявок с функциональными возможностями учёта и анализа полученных данных.

В процессе проектирования выполнены следующие исследования: исследована предметная область информационной системы, обзор существующих программных продуктов аналогичного назначения, совместное использование компонентов из различных библиотек.

Элементами практической значимости полученных результатов являются:

- контроль исполнения работ;
- ведение учёта расхода материалов;
- распределение премиального фонда на основе балльной системы;
- формирование диаграммы загруженности рабочих;
- формирование диаграммы количества заявок по корпусам.

Областью возможного практического применения являются предприятия и организации, на которых существует необходимость гибкого управления сотрудниками организации. Внедрение данной системы позволяет оптимизировать расходы и увеличить эффективность управления.

Степень внедрения – находится на начальном этапе внедрения.

Экономический годовой эффект от внедрения данного программного продукта составит 546,61 руб. срок возврата инвестиций 1,04 года.

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

Дипломный проект: 78 страниц, 60 рисунков, 4 таблицы, 30 источников, 2 приложения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Автоматизированная система управления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://wikiwand.com/ru/АСУ>. – Дата доступа 21.02.2017.
- 2 Автоматизированная система управления предприятием – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/АСУП>. – Дата доступа 22.02.2017.
- 3 Информация в автоматизированных информационных системах [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://bseu.by/it/tohod/lekcii_3.htm. – Дата доступа 25.02.2017.
- 4 Гвоздева, В. А. Основы построения автоматизированных информационных систем / В. А. Гвоздева. – Москва: Инфра-М, 2015. – 320 с.
- 5 Федотова, Д.Э. Case-технологии. Практикум / Д.Э. Федотова. – Москва: Телеком, 2005. – 160 с.
- 6 Нильсен, Я. Веб-дизайн / Я. Нильсен. – Москва: Символ, 2015. – 512 с
- 7 Седерхольм, Д. Пуленепробиваемый веб-дизайн / Д. Седерхольм. – Москва: Эксмо, 2012. – 304 с
- 8 Маркотт, И. Отзывчивый веб-дизайн / И. Маркотт. – Москва: Манн, 2012. – 176 с.
- 9 Лешек, Р.М. Анализ и проектирование информационных систем с помощью UML / Р.М. Лешек. – Москва: Вильямс, 2016. – 816 с.
- 10 Александров, Д.В. UML для простых смертных / Д.В. Александров. – Москва: Инфра-М, 2011. – 224 с.
- 11 IDEF0 – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/IDEF0>. – Дата доступа 24.02.2017.
- 12 QML – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/QML>. – Дата доступа 03.03.2017.
- 13 JSON – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/JSON>. – Дата доступа 04.03.2017.
- 14 PHP – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/PHP>. – Дата доступа 17.04.2017.
- 15 Зандстра, М. PHP объекты, шаблоны и методики программирования / Москва Зандстра. – М.: Вильямс, 2015. – 576 с.
- 16 JavaScript – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/JavaScript>. – Дата доступа 20.04.2017.
- 17 CSS – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>. – Дата доступа 20.04.2017.
- 18 Гастон, П. CSS3 руководство разработчика / П. Гастон. – Москва: Русская Редакция, 2012. – 272 с.
- 19 MVC – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа:

- <http://ru.wikipedia.org/wiki/MVC>. – Дата доступа 22.04.2017.
- 20 PhpStorm – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/PhpStorm>. – Дата доступа 24.04.2017.
- 21 Chmod – Википедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.wikiwand.com/ru/Chmod>. – Дата доступа 11.05.2017.
- 22 JS-Framework for web [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pureqml.com>. – Дата доступа 29.04.2017.
- 23 Методические указания для выполнения контрольной работы по дисциплине «Тестирование и отладка программного обеспечения» для студентов заочной формы обучения специальности 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» / Сост. Ю. Б. Попова. – Мн.: БНТУ, 2010. – 35 с.
- 24 Вигерс, К.И. Разработка требований к программному обеспечению / К.И. Вигерс. – М.: Русская Редакция, 2016. – 458 с.
- 25 Плаксин, М.И. Тестирование и отладка программ / М.И. Плаксин. – Москва: Бином, 2013. – 168 с.
- 26 Майерс, Г. Искусство тестирования программ / Г. Майерс. – Москва: Диалектика, 2013. – 168 с.
- 27 Паламарчук, А.М. Экономика предприятия / А.М. Паламарчук. – Москва: Инфра-М, 2015. – 458 с.
- 28 Коршунов, В.В. Экономика организации / В.В. Коршунов. – Москва: МИСиС, 2017. – 313 с.
- 29 Лазаренков, А.М. Охрана труда: учебник / А.М. Лазаренков. – Минск : БНТУ, 2010. – 497с.
- 30 Санитарные нормы и правила "требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами" [Электронный ресурс] : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, 28.06.2013 №59 // Министерство здравоохранения Республики Беларусь. – Режим доступа: http://minzdrav.gov.by/dadvfiles/PostMZ__N59_2013.doc. – Дата доступа: 12.05.2017.