


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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


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

« 4 » 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Приложение по учёту кадров и управлению персоналом»

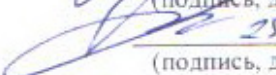
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01-01 «Веб-технологии и программное обеспечение мобильных систем»

Обучающийся
группы 41702214
(номер)

Руководитель:


(подпись, дата) 25.05.18

К. С. Ковган
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата) 25.05.18


А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)

Консультанты:

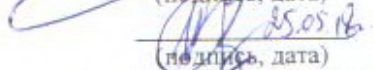
по компьютерному проектированию

по разделу «Экономика»


Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 25.05.18

А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата) 25.05.18

И.А. Соболенко
(инициалы и фамилия)


(подпись, дата) 25.05.18

А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 68 страниц;

графическая часть – 14 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

ОТНОШЕНИЕ, НОРМАЛИЗАЦИЯ ОТНОШЕНИЙ, UML-ДИАГРАММА, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ, УПРАВЛЕНИЕ ТРАНЗАКЦИЯМИ, IOS, COREDATA, SWIFT, CLOUDKIT

Объектом разработки является «Приложение для учета кадров и управлению персоналом».

Целью проекта является разработка приложения для учета кадров и управления персоналом.

В процессе проектирования выполнены следующие задачи и разработки:

- проведен обзор литературных источников и проанализирован анализ предметной области;
- построены модели AS-IS и TO-BE;
- спроектирована UML-диаграмма (диаграмма вариантов использования);
- изучены стандарты проектирования приложений;
- спроектирована и реализована база данных;
- протестирован разработанный программный продукт;
- произведено определение экономической эффективности разработанного программного продукта.

Элементами практической значимости полученных результатов является в возможности полного решения определённой задачи на их основе, открывающейся возможности осуществления учета кадров и управления персоналом.

Областью возможного практического применения является отдел кадров компании ООО «ЗоркаМоби».

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как: совершенствование системы учета сотрудников, синхронизация данных по данным отделов; хранение документов; быстрый доступ к имеющимся вакансиям.

Результатами внедрения явились оптимальный язык написания приложения.

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: 118 с., 41 рис., 10 табл., 21 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Рудикова Л. В. Проектирование баз данных / Л.В. Рудикова. – Гродно: ГрГУ, 2007. – 345 с.: ил.
- 2 Маклаков С. В. Моделирование бизнес-процессов с BPwin 4.0.–М.: ДИАЛОГ–МИФИ, 2002. –224 с.: ил.
- 3 Прототипирование. Практическое руководство/Сост. З. В. Тодд – М.: Манн, Иванов, 2013. – 240 с.: ил.
- 4 Грей Э. В. Swift. Карманный справочник. Программирование в среде iOS и OS X – М.: Вильямс, 2016. – 245 с.: ил.
- 5 Харазян А. А. Язык Swift. Самоучитель – М.: БХВ–Петербург, 2016. – 176 с.: ил.
- 6 Привата М. А. Pro Core Data for iOS – М.: Вильямс, 2014. – 265 с.: ил.
- 7 Усов В. А. Swift. Основы разработки приложений под iOS и macOS – Питер, 2018. – 448 с.
- 8 Грабер М. В. Введение в SQL. Пер. с англ. – М.: Лори, 2006.–418с.
- 9 Грачев А. Ю. Введение в СУБД Informix – М.: ДИАЛОГ– МИФИ, 2000. – 272 с.: ил.
- 10 Дейт К. Дж., Введение в системы баз данных, 6–е изд.: Пер. с англ.. – К.; СПб.: Издательский дом «Вильямс», 2000.–482 с.
- 11 Грабер, Мартин SQL. Справочное руководство – М.: Лори, Издание 2–е, 2011. – 354 с.: ил.
- 12 Шнайдер, Роберт Microsoft SQL Server 6.5. Проектирование высокопроизводительных баз данных; М.: Лори, 2012. – 361 с.: ил.
- 13 Ралука Б. К. Mobile Usability. Как создавать идеально удобные приложения для мобильных устройств – М.: Эксмо 2013. – 256 с.: ил.
- 14 Паттон Д. Д. Пользовательские истории. Искусство гибкой разработки ПО – Питер.: 2017. – 288 с.: ил.
- 15 Рудаков А. А. Технология разработки программных продуктов – Питер.: 2014. – 218 с.: ил.
- 16 Раскин Д. Интерфейс. Новые направления в проектировании компьютерных систем –М.: Символ–плюс, 2014. – 273 с.: ил.
- 17 Паттон Д. Д. Пользовательские истории. Искусство гибкой разработки ПО – Питер.: 2014. – 255 с.: ил.
- 18 Ламарш Д. Разработка приложений для iPhone, iPad и iPod touch – М.: Издательский дом «Вильямс» 2013. – 672 с.: ил.
- 19 Нахавандипур В. iOS. Разработка приложений для iPhone, iPad и iPod – Питер.: 2013. – 855 с.: ил.

20 Хабр – веб-сайт в формате коллективного блога с элементами новостного сайта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/hub/xcode/>. – Дата доступа 24.02.2018.

21 Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CoreData>. – Дата доступа 25.02.2017.