Донецкий Национальный Технический Университет

Лабораторная работа № 1

«Анализ проекта»

Выполнил:

ст. группы ИПЗ -13

Лысенко А. С.

Проверила:

Курило Е. В.

Красноармейск 2016

1. ИТ-компания Deus-tech небольшого размера (15-20 человек).

Направление деятельности: разработка программного обеспечения для складского предприятия.

Структура предприятия:

Тип компании: частная.



Количество персонала:

Руководитель – 1

Зам руководителя – 1

ИТ отдел – 8

Разработчики – 5

Тестировщики – 2

Аналитик – 2

Организационный отдел – 3

Менеджер по работе с клиентами – 2

Отдел технического персонала – 1

Технический сотрудник – 1

Используемые технологии:

Ноутбуки – 15

Характеристки: Экран 15.6" (1366x768) HD, матовый / Intel Pentium N3710 (1.6 - 2.56 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce 810M, 1 ГБ / без ОД / LAN / Wi-Fi / Bluetooth / веб-камера / DOS / 2 кг / черный

Виды услуг:

- разработка ПО (прикладные программы автоматизирование работы складского учета)

- тестирование ПО

- реинжиниринг ПО

Типовые проекты: отдельные модули складского учета, учет поставок, заказов, учет модулей, формирование прайсов, складская аналитика, логистика.

2. Проект для разработки - программа складского предприятия

Цель проекта: автоматизировать работу складского предприятия

Описание функций программного продукта: создание, удаление, копирование, обновление, распечатка, отправление по почте отчетов

Система проектных ограничений : бюджет 3000$, время 2.5 месяца, персонал - ИТ отдел – 8, Организационный отдел – 4, Отдел технического персонала – 2

Состав команды разработчиков

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Виктор Семёнов | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Разработчик |
| Дата рождения: | 04.05.1980 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Маргарита Семёнова, 10.11.1989, врач |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  C#, C/C++, Java, Pyton, SQL,ADO.NET,HTML и CSS, JavaScript | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Киев, «Serena Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Анастасия Андреевна | C:\Users\root\Downloads\woman.png |
| Должность: | Разработчик |
| Дата рождения: | 05.04.1981 |
| Семейное положение: | Замужем |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | муж: Алексей Андреева, 10.11.1981, Охранинк |
| Место проживания: | Донецк |
| Квалификация: | Владеет:  Pyton, Java, SQL,ADO.NET,HTML и CSS, JavaScript | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (7 лет) – г. Донецк, «Don Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельная, жизнерадостная, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на машину | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Виктор Петров | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Разработчик |
| Дата рождения: | 04.05.1983 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Маргарита Петрова, 10.11.1985, врач |
| Место проживания: | Харьков |
| Квалификация: | Владеет:  C/C++, Java, SQL,ADO.NET,HTML и CSS | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2008 (5 лет) – г. Харьков, «Kharkov Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Андрей Малов | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Разработчик |
| Дата рождения: | 04.05.1984 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Евгения Малова, 10.11.1983, врач |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  Pyton, Java, SQL,ADO.NET,HTML, JavaScript | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (5 лет) – г. Донецк, «DonComp Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 4 года (с 2012г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Виктор Смирнов | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Разработчик |
| Дата рождения: | 04.05.1986 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Маргарита Смирнова, 10.11.1989, врач |
| Место проживания: | Луганск |
| Квалификация: | Владеет:  C#, C/C++, SQL,ADO.NET | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Луганск, «Lugansk Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Евгения Семёнова | C:\Users\root\Downloads\woman.png |
| Должность: | Тестировщик |
| Дата рождения: | 04.05.1985 |
| Семейное положение: | Замужем |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | муж: Алексей Семёнова, 10.11.1989, врач |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  C#, C/C++, Pyton, SQL,ADO.NET,HTML и CSS | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Киев, «KievComp Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельная, жизнерадостная, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Дмитрий Кедренко | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Тестировщик |
| Дата рождения: | 04.05.1985 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Алина Кедренко, 10.11.1989, юрист |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  C#, Java, MySQL, SQL,ADO.NET,HTML и CSS, JavaScript | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Киев, «KievComp Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Евгений Кедренко | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Аналитик |
| Дата рождения: | 04.05.1980 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Маргарита Кедренко, 10.11.1989, юрист |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  C#, C/C++, Pyton, SQL,ADO.NET,HTML и CSS, JavaScript | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Киев, «KievComp Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Алиса Миронова | C:\Users\root\Downloads\woman.png |
| Должность: | Менеджер по работе с клиентами |
| Дата рождения: | 04.05.1980 |
| Семейное положение: | Замужем |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | муж: Евгений Миронов, 10.11.1989, юрист |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  HTML и CSS, | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Киев, «Comp Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельная, жизнерадостная, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Артем Клонов | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Менеджер по работе с клиентами |
| Дата рождения: | 04.05.1980 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Алина Клонова, 10.11.1989, секретарь |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  HTML и CSS, JavaScript | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Киев, «KievComp Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Артем Дельнов | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Организатор мероприятий |
| Дата рождения: | 04.05.1980 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Евгения Дельнова, 10.11.1989, врач |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  C#, SQL,ADO.NET,HTML и CSS, JavaScript | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Киев, «KievComp Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО: | Артем Вольнов | Описание: C:\Users\Админ\Desktop\Безымянный1.png |
| Должность: | Персонал по ТБ |
| Дата рождения: | 04.05.1980 |
| Семейное положение: | Женат |
| Форма работы | Штатный сотрудник |
| Состав семьи: | жена: Евгения Вольнова, 10.11.1989, врач |
| Место проживания: | Киев |
| Квалификация: | Владеет:  C#, SQL,ADO.NET,HTML и CSS, JavaScript | |
| Предыдущий опыт работы: | с 2004 (12 лет) – г. Киев, «KievComp Software Ukraine» | |
| Опыт работы в компании: | 3 года (с 2013г.) | |
| Характер: | Коммуникабельный, жизнерадостный, | |
| Увлечения: | * Туризм * Альпинизм * Посещает языковые курсы | |
| Дополнительная информация | Имеет кредит на квартиру | |

Список работ в проекте

1. Сбор информации о программном продукте.

- какие действия должна выполнять программа

- на каком устройстве должна работать

- какой графический интерфейс ожидает заказчик

Длительность 1- 2 дня задействованный персонал менеджеры по работе с клиентами.

2. Обработка данных с составлением алгоритма решения.

- составление алгоритма работы программы

- построение UML – диаграмм

- описание функционала программного продукта

Длительность 3 – 4 недели задействован ИТ- отдел

3. Поэтапная разработка программного продукта с предоставлением отчета заказчику.

- реализация алгоритма работы модуля программы

- построение UML – диаграмм определенного модуля

- реализация функционала программного модуля

Длительность 3 – 4 недели задействован ИТ- отдел

4. Интегрирование этапов разработки в один проект и демонстрация программного продукта заказчику.

- интегрирование отдельных модулей программы

- тестирование конечного результата

- веселые мероприятия и отдых

Длительность 1-2 недели, задействован ИТ- отдел и организатор мероприятий.

Аппаратные и программные ресурсы для реализации продукта

Язык программирования Java + JDBC

Характеристки: Экран 15.6" (1366x768) HD, матовый / Intel Pentium N3710 (1.6 - 2.56 ГГц) / RAM 4 ГБ / HDD 500 ГБ / nVidia GeForce 810M, 1 ГБ / без ОД / LAN / Wi-Fi / Bluetooth / веб-камера / DOS / 2 кг / черный / OS Windows, Linux, IOS.

Может существовать возможность повторного использования ПО (фрагментов кода), т.к. структура построения во всех программных продуктах будет связанна с базами данных.