Практическая работа 1

Анализ задачи

Цели работы: Изучить теоретический материал. Составить описание информационной системы

Выполнил Соловьев Максим Александрович

Вариант 28

1.Изучил теоретический материал:

Процесс создания проффесионального ПО зачастую является результатом бюджетной политики кампании, работа руководителя программного проекта заключается в обеспечении финансовых и временных ограничений с учётом бизнес-целей. При разработке ПО могут выявляться следующие сложности: Нематериальность программного продукта, отсутсвие стандартных процессов разработки, одноразовость больших проектов. К работам выполняемым при создании ПО относятся:

Написание предложений по созданию ПО.

Планирование и составление графика работ по созданию ПО.

Оценивание стоимости проекта.

Подбор персонала.

Контроль за ходом выполнения работ.

Написание отчетов и представлений.

В рамках курса «Технология разработки программного обеспечения» выделены

следующие роли в группе по разработке ПО:

- Руководитель – общее руководство проектом, написание документации,

общение с заказчиком ПО

- Системный аналитик – разработка требований (составление технического

задания, проекта программного обеспечения)

- Тестер – составление плана тестирования и аттестации готового ПО

(продукта), составление сценария тестирования, базовый пример, проведение

мероприятий по плану тестирования

- Разработчик – моделирование компонент программного обеспечения,

кодирование

Разработка требований — это процесс, включающий мероприятия, необходимые для

создания и утверждения документа, содержащего спецификацию системных требований.

Анализ осуществимости должен осветить следующие вопросы.

1. Отвечает ли система общим и бизнес-целям организации-заказчика и организации-

разработчика?

2. Можно ли реализовать систему, используя существующие на данный момент

технологии и не выходя за пределы заданной стоимости?

3. Можно ли объединить

2.-

3.ответ на вопросы

1.Что произойдет с организацией, если система не будет введена в эксплуатацию?

Если данная система не будет введена в эксплуатация учёт о присутсвии городских телефонов к ним придется вести в письменном или ином виде, что может затруднить или замедлить учёт и контроль о наличии телефонов той или иной модели и т.д.

2.Какие текущие проблемы существуют в организации и как новая система

поможет их решить?

В данный момент в организации существуют проблемы с учётом продаж и поступления новых моделей на склад, новая же система поможет в упрощения данных действий для работников предприятия и хранении данных о состоянии склада.

3.Каким образом система будет способствовать целям бизнеса?

Система способствует автоматизации действий некоторых обязанностей работников для уменьшения нагрузки на них

4.Требует ли разработка системы технологии, которая до этого не использовалась в организации?

Да требует, т.к если в организации появляется потребность в создании нового ПО, это значит что старые системы уже не справляются либо не использовались вообще

5.Введение: План проведения работы и определение целей

Организация выполнения работы: Распределения ролей для каждого сотрудника

Анализ рисков: Выявление возможных финансовых, временных и технических рисков

6.Отчёт о проделанной работе:

1.Цель работы: Изучение теоретического материала. Составление описания информационной системы

2.Создание ПО для центра городских телефонов с установлеными заказчиком финансовыми и временными рамками

3.ПО представляет из себя базу данных содержащую информацию о поступлении товара и о его продаже

4.Проблемы с пополнением информации о товарах в базе данных могут быть решены автоматизацией нектороых процессов при получении и продаже товаром, например считывание штрих-кодов