

Введение

Во введении может быть приведена оценка современного состояния решаемой задачи, приведены примеры существующих конкурентных проектов на рынке, показана актуальность и необходимость новой разработки, могут быть приведены основные предпосылки и исходные данные для разработки темы, показан предполагаемый экономический или социальный выигрыш, который может быть получен в результате данной работы.

1 Технико-экономическая характеристика объекта

Общие сведения о предприятии, структура предприятия

2 Сбор, анализ и формирование требований к информационной системе

Точно определить функции продукта, наиболее важные для заказчика: требования к дизайну, к функциональности ПП, системные требования к оборудованию, на котором будет эксплуатироваться ПП, требования и ограничения на использование сторонних компонентов и распространение ПП, портрет пользователя системы, требования к продвижению в сети интернет продукта/проекта/сайта/портала и т. д.

Разработка технического задания, выполнение постановки задачи.

3 Проектирование информационной системы

На данном этапе необходимо:

- сформировать диаграмму потоков данных – это графическое представление потока данных в информационной системе. Он может описывать входящие потоки данных, исходящие потоки данных и сохраненные данные проектируемого ПП;
- разработать сценарии использования проектируемого ПП (Use-case диаграммы);

- произвести прототипирование основных экранных форм (**wireframe**, с использованием любых продуктов или онлайн-сервисов для прототипирования: Figma, Ninjamock, Moqups)
- выбрать архитектуру разрабатываемого ПП (автономные, двухзвенные, многозвенные, микросервисная, CORBA, SOA, REST и т. д.), сформировать графическую схему, описать её структуру и основные элементы;
- выбрать и обосновать выбор хранилища данных (исходя из модели данных) и СУБД, описать основные сущности, их структуру.

4 Разработка программного обеспечения

- выбрать инструментальные средств разработки;
- описание интерфейса программного продукта;
- инструкция по эксплуатации программного продукта.

5 Экономическая часть

Охрана труда и техники безопасности

В данном разделе рассматриваются вопросы, связанные с выбором мер охраны труда при выполнении работ, связанных с разработкой программного продукта, а также охраны труда производственного персонала, созданием комфортных условий при разработке программного продукта.

Заключение

Заключение должно содержать вывод о соответствии разработанного программного продукта требованиям задания, краткие выводы по результатам выполненного проекта или отдельных его разделов, рекомендации относительно возможностей использования разработанного программного продукта, оценку технико-экономической эффективности внедрения разработанного программного продукта.

Список использованных источников

Приложения

Рекомендуемый объем пояснительной записки дипломного проекта 48-55 листов печатного текста, с соблюдением требований правил оформления текстовых документов в Учебном заведении.