СОДЕРЖАНИЕ

1 Анализ и формализация требований к программному продукту

1.1 Анализ темы проекта

1.2 Формализация требований

1.3 Разработка содержания технического задания

2 Структурный подход к разработке программного обеспечения

2.1 Функциональное моделирование с использованием пакета All Fusion Process Modeler

2.2 Моделирование бизнес-процессов

2.3 Разработка диаграммы потоков данных с использованием пакета All Fusion Process Modeler

3 Создание информационной базы проекта

3.1 Разработка концептуальной модели базы данных

3.2 Разработка модели «сущность-связь» в нотации Баркера с использованием современных CASE технологий

3.3 Разработка модели «сущность-связь» в нотации Чена с использованием современных CASE технологий

3.4 Разработка модели «сущность-связь» в нотации Мартина использованием современных CASE технологий

4 Объектный подход к проектированию и разработке программного обеспечения. Язык UML

4.1 Сущность объектно-ориентированного подхода к разработке программного обеспечения

4.2 Унифицированный язык моделирования UML. Концептуальная модель

5 Комплексные системы разработки проектов

5.1 Разработка диаграмм прецедентов

5.2 Разработка диаграмм деятельности и состояний

5.3 Разработка диаграмм взаимодействия

5.4 Разработка структурных диаграмм

СОДЕРЖАНИЕ

1 Анализ и формализация требований к программному продукту

1.1 Анализ темы проекта (день 1 ФОМУЛИРОВКА, ЦЕЛИ)

1.2 Формализация требований (КАТЕГОРИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ и тд до конца дня1)

1.3 Разработка содержания технического задания (ТЗ со всеми пунктами и подпунктами и своей нумерацией)

2 Структурный подход к разработке программного обеспечения

2.1 Функциональное моделирование с использованием пакета All Fusion Process Modeler (ДЕНЬ 2 BPMN диаграмма)

2.2 Моделирование бизнес-процессов (ДЕНЬ 2 Состав данных и алгоритмы, преимущ и недостатки)

2.3 Разработка диаграммы потоков данных с использованием пакета All Fusion Process Modeler (ДЕНЬ 6 полностью все DFD диаграммы)

3 Создание информационной базы проекта

3.1 Разработка концептуальной модели базы данных (ДЕНЬ 3 весь от пункта Требования к разработки до пункта Требования к интерфейсу )

3.2 Разработка модели «сущность-связь» в нотации Баркера с использованием современных CASE технологий (ДЕНЬ 7 пункт 7.1, 7.2)

3.3 Разработка модели «сущность-связь» в нотации Чена с использованием современных CASE технологий (ДЕНЬ 7 пункт 7.3)

3.4 Разработка модели «сущность-связь» в нотации Мартина использованием современных CASE технологий (ДЕНЬ 7 пункт 7.4)

4 Объектный подход к проектированию и разработке программного обеспечения. Язык UML

4.1 Сущность объектно-ориентированного подхода к разработке программного обеспечения (ДЕНЬ 8 пункт 8.1,8.2)

4.2 Унифицированный язык моделирования UML. Концептуальная модель (ДЕНЬ 8 пункт 8.3)

5 Комплексные системы разработки проектов

5.1 Разработка диаграмм прецедентов (ДЕНЬ 9)

5.2 Разработка диаграмм деятельности и состояний (ДЕНЬ 11)

5.3 Разработка диаграмм взаимодействия (ДЕНЬ 10, ДЕНЬ 12)

5.4 Разработка структурных диаграмм (ДЕНЬ 13)