

2022415 Информационная система по авторскому надзору

Оглавление		
ВЕДЕНИЕ		4
1	ГЛАВА 1 ОЦЕНКА АКТУАЛЬНОСТИ РАЗРАБОТКИ АИС	5
1.1	Анализ предметной области	5
1.2	Анализ диаграмм нотации IDEF0 текущего бизнес-процесса (AS-IS)	7
1.3	Анализ диаграмм нотации DFD текущего документооборота (AS-IS)	14
1.4	Выводы по главе	17
2	ГЛАВА 2 ИНФОРМОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	19
2.1	Документ по стратегии	19
2.1.1	Рабочее резюме	19
2.1.2	Описание существующего порядка	19
2.1.3	Взаимодействующие проекты	21
2.1.4	Деловое и финансовое субсидирование	21
2.1.5	Побуждения	22
2.1.6	Границы проекта	22
2.1.7	Организация работы над проектом и персонал разработки	23
2.1.8	Рабочий план проект	23
2.2	Анализ диаграмм нотации IDEF0 будущего бизнес-процесса (TO-BE)	26
2.3	Анализ диаграмм нотации DFD будущего бизнес-процесса (TO-BE)	30
2.4	Выводы по главе	33
3	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОГИЧЕСКОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ БАЗЫ ДАННЫХ	34
3.1	Логический уровень модели	34
3.2	Физический уровень модели	36
3.3	Выводы по главе	44
4	ГЛАВА 4 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ	45
4.1	Общее описание	45
4.2	Разработка нейронной сети	70
4.2.1	Математика нейронной сети	70
4.2.2	Математика временного ряда	73
4.2.3	Математика прогнозирования решений	75
4.2.4	Структура нейронной сети	76
4.3	Разработка плана тестирования	79
4.4	Результаты тестирования	84
4.5	Выводы по главе	92
5	ГЛАВА 5 ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА	94
5.1	Сравнительный стоимостной и временной анализ проекта	94
5.2	Расчет значений финансового потока и коэффициента дисконтирования	96
5.3	Определение чистого дисконтированного дохода (ЧДД) и чистой текущей стоимости (ЧТС)	96
5.4	Построение диаграммы CashFlow	97
5.5	Выводы по главе	99
ЗАКЛЮЧЕНИЕ		100
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ		101