

242442 Разработка мобильного приложения для автоматизации формирования программ индивидуальных спортивных тренировок

ВВЕДЕНИЕ	2
1 Анализ предметной области	4
1.1 Мобильные приложения как способ поддержки здорового образа жизни	4
1.2 Анализ бизнес-процессов и обоснование необходимости разработки	9
1.3 Моделирование бизнес-процессов предметной области	13
1.3.1 Выбор нотации для моделирования бизнес-процессов	13
1.3.2 Моделирование черного ящика	18
1.3.3 Моделирование белого ящика	18
1.3.4 Декомпозиция наиболее проблемных бизнес-процессов	24
2 Проектирование мобильного приложения формирования индивидуальных тренировок	27
2.1 Анализ существующих аналогов	27
2.2 Выбор среды разработки мобильных приложений	35
2.3 Выбор СУБД	42
2.4 Обоснование необходимости самостоятельной разработки	45
2.5 Сетевые технологии взаимодействия с базой данных	46
3 Разработка мобильного приложения формирования индивидуальных тренировок	48
3.1 Функциональные требования к приложению	48
3.2 Описание структуры приложения	49

3.3	Интерфейс и порядок использования	54
4	Оценка экономической эффективности мобильного приложения формирования индивидуальных тренировок	59
4.1	Выбор методики оценки	59
4.2	Расчет показателей	70
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	77
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	78
	Приложение. Фрагмент листинга	82