## Содержание

Введение	3						
1 Анализ задачи	5						
1.1 Постановка задачи	5						
1.2 Выбор стратегии разработки и модели жизненного цикла							
1.3 Инструменты разработки	8						
2 Проектирование задачи	9						
2.1 Организация данных	9						
2.2 Процессы	10						
2.3 Описание внешнего пользовательского интерфейса	10						
2.4 Разработка UML-диаграмм	11						
3 Реализация	13						
3.1 Руководство программиста	13						
3.2 Спецификация веб-приложения	13						
4 Тестирование	15						
4.1 Отчет о результатах тестирования	15						
5 Руководство пользователя	18						
Заключение	22						
Список использованных источников	23						
Приложение А Структурное проектирование	24						
Приложение Б Модель данных	26						
Приложение В Функциональная модель	28						
Приложение Г Диаграмма вариантов использования	29						
Приложение Д Диаграмма последовательности	34						
Приложение Е Диаграмма деятельности	36						
Приложение Ж Диаграмма классов	38						
Приложение К Диаграмма объектов	40						
Приложение Л UX/UI макеты	42						
Приложение М Листинг программы	46						

						ТРПО 2-40 01 01.33.39.06.23 ПЗ							
Изм.	Кол	Лист	№док	Подпись	Пптп								
Разр	Разраб.		M. H.			Разработка программного		падия	Лист	Листов			
Προβ	Προβ.		Заяц Е. В.		ц Е. В.		обеспечения, автоматизирующего			2	73		
						совместную работу с роботом-							
Н. ка	Н. контр.					официантом	<i>90 ΓΓΠΚ</i>			90 ΓΓΠΚ			
Утв.													