

ВВЕДЕНИЕ	4
1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПО (ИС, БД, АИС)	6
1.1 Характеристика предприятия ООО Фирма "Здоровье"	6
1.1.1 Организационная структура управления предприятием	6
1.1.2 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	8
1.1.3 Характеристика бизнес-процессов	11
1.2 Характеристика предметной области	16
1.3 Обзор существующих аналогов и постановка на проектирование	30
1.3.1 Речевые технологии Speechkit	35
1.3.2 Google cloud speech API	36
1.3.3 Alexa voice service	37
1.3.4 Snowboy	37
2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ИС, БД, АИС)	39
2.1 Моделирование бизнес-процессов	39
2.2 Выбор средств разработки	44
2.2.1 Выбор языка программирования	44
2.2.2 Выбор среды разработки	50
2.2.3 Выбор системы распознавания голоса	56
3 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ИС, БД, АИС)	58
3.1 Разработка алгоритмов системы и ее составляющих	58
3.1.1 Разработка структуры приложения	58
3.1.2 Разработка визуальной части	66



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
Skype [diplom-it.ru](https://www.skype.com/ru/contacts/diplom-it.ru) E-mail admin@diplom-it.ru
Telegram, WhatsApp, Viber +7(987)-915-99-32

3.2 Тестирование системы 69

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 83

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 85

ПРИЛОЖЕНИЕ. ФРАГМЕНТ ЛИСТИНГА ПРОГРАММНЫХ
МОДУЛЕЙ 89



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
Skype [diplom-it.ru](https://www.skype.com/ru/contacts/diplom-it.ru) E-mail admin@diplom-it.ru