

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПО	4
1.1 Область применения разрабатываемой ИС	4
1.2 Обзор существующих аналогов и постановка на проектирование	19
1.2.1 Речевые технологии Speechkit	24
1.2.2 Google cloud speech API	25
1.2.3 Alexa voice service	26
1.2.4 Snowboy	26
2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	28
2.1 Моделирование бизнес-процессов	28
2.2 Выбор средств разработки	33
2.2.1 Выбор языка программирования	33
2.2.2 Выбор среды разработки	39
2.2.3 Выбор системы распознавания голоса	45
3 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	47
3.1 Разработка алгоритмов системы и ее составляющих	47
3.1.1 Разработка структуры приложения	47
3.1.2 Разработка визуальной части	55
3.2 Тестирование системы	58
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	72
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	74
ПРИЛОЖЕНИЕ. ФРАГМЕНТ ЛИСТИНГА ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	78



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



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