

GOLAS

Logistics Automation Solutions

ИТ-архитектура и Стек технологий применяемые в системе «MBG.GOLAS»

ООО «АйВойс», 2024 г.



01

Компоненты архитектуры голосового решения

01

Архитектура решения голосовой комплектации

состоит из 6 компонентов:



Voice Client



Voice Console



Warehouse Intelligence



Voice Profile Service



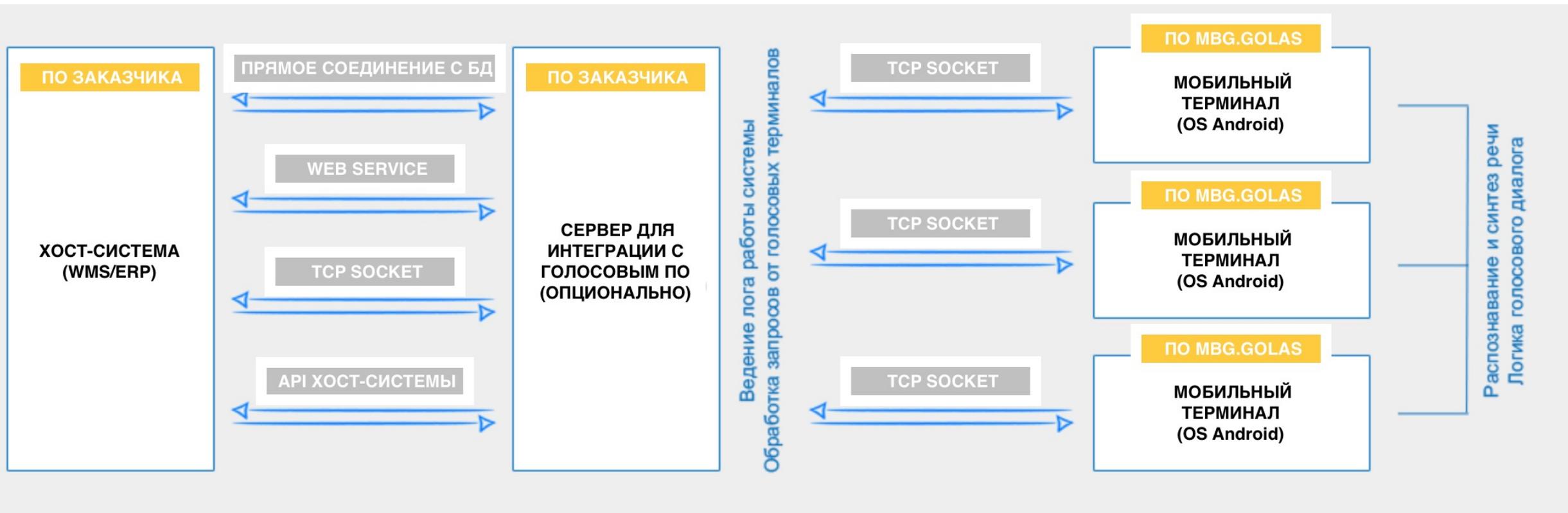
Integration Server



Voice Control System

01

Архитектура решения MBG.GOLAS



02

**Стек используемых технологий и языки
программирования для
компонентов голосового решения**

02

Технологический стек и языки программирования

Название компонента	Описание	Стек технологий	Язык ПО
MBG.GOLAS Voice Client (Мобильное Приложение)	Клиентское голосовое приложение для мобильных компьютеров и терминалов под управлением ОС Android, реализующее распознавание и синтез речи, бизнес-процесс голосового диалога	<ul style="list-style-type: none"> ОС Android 8+ Исходный код программного обеспечения MBG.GOLAS хранится и компилируется через техническое средство разработки Android Studio версии 2023.1.1 	Oracle Java
* Voice Console (Приложение + Данные)	Приложение, предоставляющее web-интерфейс, реализующее обновление терминалов, подключение к ним внешних устройств, доступ к отчетам	<ul style="list-style-type: none"> Java 8 JDK Tomcat 9.0.X / Weblogic СУБД PostgreSQL 13+ / MS SQL Server / Oracle ОС Debian / Windows 	Oracle Java
* Warehouse Intelligence (Приложение + Данные)	Средство работы с отчётами	<ul style="list-style-type: none"> Java 8 JDK Tomcat 9.0.X / Weblogic BIRT 4.4.2 / Power BI СУБД PostgreSQL 13+ / MS SQL Server / Oracle ОС Debian / Windows 	Oracle Java
* Voice Profile Service (Приложение)	Сервис создания голосового профиля по звукозаписям. Необходим для голосового клиента с обучением	<ul style="list-style-type: none"> Python 3.11 ОС Debian / Windows 	Python 3.11*
* Integration Server (Приложение)	Сервис интеграции при реализации архитектуры с бизнес-логикой диалога на стороне WMS	<ul style="list-style-type: none"> Java 8 JDK ОС Debian / Windows 	Oracle Java
* Voice Control System (Приложение + Данные)	Сервис интеграции при реализации архитектуры с бизнес-логикой диалога на стороне голосового клиента	<ul style="list-style-type: none"> Java 8 JDK СУБД PostgreSQL 13+ / MS SQL Server / Oracle Debian / Windows 	Oracle Java

Frontend

Backend

* - опциональные модули для голосового решения по выбору Заказчика

GOLAS

Logistics Automation Solutions

Ускоряйте работу на складе
с системой голосовой
комплектации MBG.GOLAS



www.ivoicesys.com