

Функционал голосового ПО MBG.GOLAS

• **Общее описание**

Приложение предназначено для управления работой пользователя с помощью автоматической передачи рабочих заданий голосом. По итогам выполнения заданий, пользователь говорит приложению результаты работы, которые переводятся в цифровой вид через систему распознавания речи.

Кроме голоса, пользователь может осуществлять ввод данных с помощью экранной клавиатуры, а также через сканер штрих кодов, встроенный в устройство или внешний, подключённый через Bluetooth.

Для работы приложению необходимо описание диалога, где указаны фразы, которые произносит приложение, их порядок, описана интеграция приложения с внешними системами, из которых оно получает задания.

Также, приложению необходим файл грамматики, где перечислены слова, которые приложение будет понимать при распознавании речи.

• **Экран приложения**

В приложении предусмотрена строка ввода, через которую пользователь может ввести команду как с помощью голоса, так и с помощью экранной клавиатуры мобильного приложения MBG.GOLAS. Для подтверждения ввода могут использоваться любые специальные голосовые команды (например, «Ок»), тайм-аут между командами (например, 3 секунды) или кнопки подтверждения ввода на экране мобильного приложения.

В центральной части экрана приложение отображает текст распознанных команд пользователя.

В верхней части экрана приложение отображает свою последнюю фразу, которая была произнесена через синтез речи.

• **Структура основной папки голосового приложения MBG.GOLAS**

Папка `trbv` содержит следующие подпапки:

1. BIN

В этой папке находятся установочный файл приложения, файлы конфигурации с описанием диалога, файл лога приложения и файл с лицензионным ключом.

2. AUDIOFILES

Приложение способно, помимо синтеза речи, воспроизводить звуковые файлы. Эти файлы должны находиться в данной папке.

3. CONF/GRAMMARS

В папке находится файл грамматики со списком слов, которые приложение будет распознавать в процессе работы.