Урок 4.1. Сценарии: выбор, запуск и остановка

Курс «Умный помощник «Робин»: первые шаги и уверенная работа». Модуль 4. Распознавание и функции.

Вы узнаете общий порядок работы со сценариями, особенность сценария 1 и чем различаются сценарии 1, 2, 3 и 4.

Аудиоверсия урока и страница на портале: https://robin-base.inctri.ru/kurs/modul-4/urok-4-1/. Текст совпадает с аудиоверсией.

О чём этот урок

В этом уроке вы научитесь выбирать, запускать и останавливать сценарии распознавания. Вы узнаете особенность сценария 1 и чем различаются все четыре сценария. Урок длится около 4 минут. Подготовьте включённый «Робин» с подключёнными наушниками.

Что такое сценарий

Сценарий — это набор действий распознавания. В «Робине» четыре сценария. Они отличаются тем, что ищет «Робин», и способом запуска. Результаты «Робин» сообщает в наушниках или выводит на дисплей Брайля.

Сценариями управляют две кнопки на верхней стороне корпуса. Первая — кнопка выбора сценария. Это правая продолговатая кнопка, дальняя от вас. Вторая — большая круглая кнопка в центре блока кнопок.

Общий порядок действий

Эти шаги подходят для сценариев 2, 3 и 4. Возьмите «Робин» кнопками вверх, камерами от себя.

1. Найдите кнопку выбора сценария.
2. Коротко нажмите её. Каждое нажатие переключает «Робин» на следующий сценарий.
3. Нажимайте кнопку, пока не выберете нужный сценарий.
4. Направьте камеры туда, где хотите найти объекты.
5. Коротко нажмите большую круглую кнопку. Сценарий запустится.
6. Нажмите и удерживайте большую круглую кнопку 2 секунды. Сценарий остановится.

При каждом нажатии кнопки вы почувствуете короткую вибрацию. После запуска «Робин» сообщает о найденных объектах и знакомых людях. После остановки сообщения прекращаются.

Особенность сценария 1

Сценарий 1 работает, только пока вы держите большую круглую кнопку. Он удобен для коротких проверок.

1. Выберите сценарий 1 кнопкой выбора сценария.
2. Направьте камеры на нужное место.
3. Нажмите большую круглую кнопку и не отпускайте.
4. Слушайте сообщения «Робина».
5. Отпустите кнопку. Сценарий 1 остановится.

Обратите внимание: удерживать кнопку 2 секунды здесь не нужно.

Чем различаются четыре сценария

Все четыре сценария узнают знакомых людей. Это люди, чьи лица вы добавили в память «Робина».

Сценарий 1 распознаёт объекты из стандартного списка.

Сценарий 2 тоже распознаёт объекты из стандартного списка. Его запускают коротким нажатием, и он работает, пока вы его не остановите.

Сценарий 3 делает то же, что сценарий 2. Кроме того, он сообщает направление и расстояние до объектов.

Сценарий 4 ищет все объекты, которые умеет распознавать «Робин». Он нужен, если искомого предмета нет в стандартном списке.

Упражнение

Встаньте у стола и направьте на него «Робин».

1. Запустите сценарий 2 и послушайте, что назовёт «Робин».
2. Остановите сценарий удержанием большой круглой кнопки 2 секунды.
3. Выберите сценарий 1 и проверьте то же место, не отпуская кнопку.
4. Отпустите кнопку и сравните, как запускаются и останавливаются эти сценарии.

Если нужно больше времени, поставьте запись на паузу.

Итоги урока

- Сценарий выбирают кнопкой выбора сценария — правой продолговатой кнопкой, дальней от вас.
- Сценарии 2, 3 и 4 запускают коротким нажатием большой круглой кнопки. Останавливают их удержанием этой кнопки 2 секунды.

- Сценарий 1 работает, пока вы держите большую круглую кнопку. Чтобы его остановить, отпустите кнопку.
- Все сценарии узнают знакомых людей. Сценарий 3 ещё сообщает направление и расстояние, а сценарий 4 ищет все доступные объекты.

Что дальше

Следующий урок — «Распознавание объектов». Для справки пригодятся статьи «Как выбрать, запустить и остановить сценарий» и «Чем отличаются сценарии 1, 2, 3 и 4».