

Девелика

ASSкона динамические сценарии

Материал из Лаборатория Девелики

Файл:Eva ae57081e image-20240424-164036.png Файл:Eva 060bbc67 image-20240424-165353.png Файл:Eva a914eda3 image-20240424-165446.png

Делаем динамический сценарий на базе Алисы и Яндекс диалогов. и <https://app.aimylogic.com/> (<https://app.aimylogic.com/>)

Регистрируемся в амилоджик

жмем создать бота.

в конструкторе.

бот ФАК.

задаем имя.

на вкладке мой бот жмем подключить канал.

Выбираем голосовой ассистент АЛИСА.

жмем [Получить OAuth-токен](https://oauth.yandex.ru/authorize?response_type=token&client_id=c473ca268cd749d3a8371351a8f2bcbdd) (https://oauth.yandex.ru/authorize?response_type=token&client_id=c473ca268cd749d3a8371351a8f2bcbdd)

входим в наш аккаунт яндекса и получаем ключ типа

y0_AgAAAAB1qIUNAAT7owAAAAEC8a2xAAA1b1CJlxdFKao6zfW06hhBXo3Vpg

вставляем это в строчку токена.

жмем получить вебхук

<https://bot.jaicp.com/chatapi/webhook/yandex/xjRgpeuE:5b07a5610b9bbcad4808e9c5d2a4c3f83827fc60> (<https://bot.jaicp.com/chatapi/webhook/yandex/xjRgpeuE:5b07a5610b9bbcad4808e9c5d2a4c3f83827fc60>)

получаем ссылку

идем в диалоги яндекса

<https://dialogs.yandex.ru/developer> (<https://dialogs.yandex.ru/developer>)

жмем создать диалог. создать навык алисы.

выбираем имя навыка по которому будем включать его на колонке.

вставляем ссылку вебхука в строку

Backend

Webhook URL

выбираем тип доступа приватный.

заполняем остальные поля.

все говорилка готова.

для управления устройствами надо сделать еще несколько шагов.

скачиваем программу постман для анализа ответов апи и вынимания айди сценариев яндекса.

<https://www.postman.com/downloads/> (<https://www.postman.com/downloads/>)

ставим ее.

вбиваем настройки урл для подключения метод запроса GET

<https://api.iot.yandex.net/v1.0/user/info> (<https://api.iot.yandex.net/v1.0/user/info>)

переходим на вкладку авторизации. выбираем тип авторизации BEARER TOKEN и вводим туда наш токен.

чтобы получить токен переходим по ссылке <https://oauth.yandex.ru/client/new/> (<https://oauth.yandex.ru/client/new/>)

и регистрируем наше приложение выбираем галочку веб сервисы

https://oauth.yandex.ru/verification_code (https://oauth.yandex.ru/verification_code)

вставляем ссылку в поле для редиректа.

в поле доступ к данным надо вбить `iot:view` и `iot:control` !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

переходим на следующую страницу и находим поле

ClientID

копируем значение этого поля и вставляем в ссылку вместо

<идентификатор_приложения>

[https://oauth.yandex.ru/authorize?response_type=token&client_id=\(https://oauth.yandex.ru/authorize?response_type=token&client_id=\)](https://oauth.yandex.ru/authorize?response_type=token&client_id=(https://oauth.yandex.ru/authorize?response_type=token&client_id=)<идентификатор_приложения>)<идентификатор_приложения>

жмем авторизоваться.

и насм перекидывает на страницу с апи ключем

y0_AgAAAAB1qlUNAAuuLgAAAAEC9HhRAADxKIQfh8tKZqF43kFGhq9q2zAtGA к
примеру.

именно это надо вписывать в программе постман в поле токен.

если все прошло хорошо и мы нажали в по постман кнопку сенд мы получим ответ
в виде json

json

```
{  
  
  "status": "ok",  
  
  "request_id": "992554ed-ac4e-4a3d-b83b-db37423567d3",  
  
  "rooms": [  
  
    {  
  
      "id": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",  
  
      "name": "Новая комната",  
  
      "household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",  
  
      "devices": [  
  
        "062fae49-5bbb-474e-a0d4-31ccc5d5f370",  
  
        "1a3a8b2a-50f6-4f73-9aa2-6094ee6b114e",  
  
        "1fa57928-61ad-488d-bce8-885630f07f64",  
  
        "3f500525-59ae-42af-9e20-809937bc6da6",  
  
        "4a83a6bb-09e2-40dc-9ad1-b9f6b6a4fed7",  
  
        "73fd46de-6f0b-4fb6-9f07-3e0df74b7d3d",  
  
        "86730238-9779-4caf-ba7e-499b15bba924",  
  
        "936242b0-391e-4891-b96f-50a9002588ed"  
  
      ]  
  
    }  
  
  ]  
}
```

```
}

],

"groups": [],

"devices": [

{

"id": "062fae49-5bbb-474e-a0d4-31ccc5d5f370",

"name": "Контакт 1",

"aliases": [],

"type": "devices.types.sensor.open",

"external_id": "6",

"skill_id": "357e40f9-640d-462e-8c39-8ecdade9b611",

"household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",

"room": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",

"groups": [],

"capabilities": [],

"properties": [

{

"type": "devices.properties.event",

"reportable": true,

"retrievable": true,

"parameters": {

"instance": "open",

"events": [

{

"value": "opened"
```

```
},  
  
{  
  
  "value": "closed"  
  
}  
  
],  
  
},  
  
  "state": {  
  
    "instance": "open",  
  
    "value": "closed"  
  
  },  
  
  "last_updated": 1713962105.2822993  
  
}  
  
],  
  
},  
  
{  
  
  "id": "1a3a8b2a-50f6-4f73-9aa2-6094ee6b114e",  
  
  "name": "Контакт 4",  
  
  "aliases": [],  
  
  "type": "devices.types.sensor.open",  
  
  "external_id": "9",  
  
  "skill_id": "357e40f9-640d-462e-8c39-8ecdade9b611",  
  
  "household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",  
  
  "room": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",  
  
  "groups": [],  
  
  "capabilities": [],  

```

```
"properties": [  
  
  {  
  
    "type": "devices.properties.event",  
  
    "reportable": true,  
  
    "retrievable": true,  
  
    "parameters": {  
  
      "instance": "open",  
  
      "events": [  
  
        {  
  
          "value": "opened"  
  
        },  
  
        {  
  
          "value": "closed"  
  
        }  
  
      ]  
  
    },  
  
    "state": {  
  
      "instance": "open",  
  
      "value": "closed"  
  
    },  
  
    "last_updated": 0.0  
  
  }  
  
],  
  
  {  
  
    }
```

```
"id": "1fa57928-61ad-488d-bce8-885630f07f64",

"name": "Контакт 2",

"aliases": [],

"type": "devices.types.sensor.open",

"external_id": "7",

"skill_id": "357e40f9-640d-462e-8c39-8ecdade9b611",

"household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",

"room": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",

"groups": [],

"capabilities": [],

"properties": [

{

"type": "devices.properties.event",

"reportable": true,

"retrievable": true,

"parameters": {

"instance": "open",

"events": [

{

"value": "opened"

},

{

"value": "closed"

}

]

}

]
```

```
},  
  
"state": {  
  
"instance": "open",  
  
"value": "closed"  
  
},  
  
"last_updated": 0.0  
  
}  
  
],  
  
},  
  
{  
  
"id": "3053ae8d-9b78-46e3-8204-a813a054a358",  
  
"name": "Станция Мини new",  
  
"aliases": [],  
  
"type": "devices.types.smart_speaker.yandex.station.mini_2_no_clock",  
  
"external_id": "M10F31600HYSGG.yandexmini_2",  
  
"skill_id": "Q",  
  
"household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",  
  
"room": null,  
  
"groups": [],  
  
"capabilities": [],  
  
"properties": [  
  
{  
  
"type": "devices.properties.event",  
  
"reportable": true,  
  
"retrievable": false,
```

```
"parameters": {  
  
  "instance": "voice_activity",  
  
  "events": [  
  
    {  
  
      "value": "speech_finished"  
  
    }  
  
  ]  
  
},  
  
"state": null,  
  
"last_updated": 0.0  
  
},  
  
],  
  
"quasar_info": {  
  
  "device_id": "M10F31600HYSGG",  
  
  "platform": "yandexmini_2"  
  
}  
  
},  
  
{  
  
  "id": "3f500525-59ae-42af-9e20-809937bc6da6",  
  
  "name": "Контакт 3",  
  
  "aliases": [],  
  
  "type": "devices.types.sensor.open",  
  
  "external_id": "8",  
  
  "skill_id": "357e40f9-640d-462e-8c39-8ecdade9b611",  
  
  "household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",
```

```
"room": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",

"groups": [],

"capabilities": [],

"properties": [

{

"type": "devices.properties.event",

"reportable": true,

"retrievable": true,

"parameters": {

"instance": "open",

"events": [

{

"value": "opened"

},

{

"value": "closed"

}

]

},

"state": {

"instance": "open",

"value": "closed"

},

"last_updated": 0.0

}
```

```
]

},

{

  "id": "4a83a6bb-09e2-40dc-9ad1-b9f6b6a4fed7",

  "name": "Кнопка",

  "aliases": [],

  "type": "devices.types.sensor.open",

  "external_id": "10",

  "skill_id": "357e40f9-640d-462e-8c39-8ecdade9b611",

  "household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",

  "room": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",

  "groups": [],

  "capabilities": [],

  "properties": [

    {

      "type": "devices.properties.event",

      "reportable": true,

      "retrievable": true,

      "parameters": {

        "instance": "open",

        "events": [

          {

            "value": "opened"

          },

          {
```

```
"value": "closed"

}

],

{

  "state": {

    "instance": "open",

    "value": "closed"

  },

  "last_updated": 0.0

}

],

{

  "id": "73fd46de-6f0b-4fb6-9f07-3e0df74b7d3d",

  "name": "Реле 2",

  "aliases": [],

  "type": "devices.types.switch",

  "external_id": "4",

  "skill_id": "357e40f9-640d-462e-8c39-8ecdade9b611",

  "household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",

  "room": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",

  "groups": [],

  "capabilities": [

    {

      "reportable": true,
```

```
"retrievable": true,

"type": "devices.capabilities.on_off",

"parameters": {

"split": false

},

"state": {

"instance": "on",

"value": false

},

"last_updated": 1713962111.255464

}

],

"properties": []

},

{

"id": "86730238-9779-4caf-ba7e-499b15bba924",

"name": "Реле 3",

"aliases": [],

"type": "devices.types.switch",

"external_id": "5",

"skill_id": "357e40f9-640d-462e-8c39-8ecdade9b611",

"household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",

"room": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",

"groups": [],

"capabilities": [
```

```
{  
  
  "reportable": true,  
  
  "retrievable": true,  
  
  "type": "devices.capabilities.on_off",  
  
  "parameters": {  
  
    "split": false  
  
  },  
  
  "state": {  
  
    "instance": "on",  
  
    "value": false  
  
  },  
  
  "last_updated": 0.0  
  
}  
  
],  
  
"properties": []  
  
},  
  
{  
  
  "id": "936242b0-391e-4891-b96f-50a9002588ed",  
  
  "name": "Реле 1",  
  
  "aliases": [],  
  
  "type": "devices.types.switch",  
  
  "external_id": "3",  
  
  "skill_id": "357e40f9-640d-462e-8c39-8ecdade9b611",  
  
  "household_id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",  
  
  "room": "9b0d06f2-3636-448d-b83a-8af6381cca44",
```

```
"groups": [],

"capabilities": [

{

"reportable": true,

"retrievable": true,

"type": "devices.capabilities.on_off",

"parameters": {

"split": false

},

"state": {

"instance": "on",

"value": false

},

"last_updated": 1713962410.168

},

"properties": []

},

"scenarios": [

{

"id": "2cc097e1-35f3-4869-ab50-c90bdb01ac46",

"name": "Реле",

"is_active": true

}
```

```
],  
  
"households": [  
  
{  
  
"id": "5f771635-96b7-4634-aaf3-42d7991ca1f5",  
  
"name": "Мой дом",  
  
"type": "households.types.personal"  
  
}  
  
]  
  
}
```

находим слово scenarios и видим сценарий созданный в алисе. нам нужно его id . копируем 2cc097e1-35f3-4869-ab50-c90bdb01ac46

это значение понадобится для управления устройствами через платформу амилоджик

<https://app.aimylogic.com/> (<https://app.aimylogic.com/>)

в сценарии амилоджика создаем http запрос.

с методом post в URL надо записать <https://api.iot.yandex.net/v1.0/scenarios/cc097e1-35f3-4869-ab50-c90bdb01ac46/actions> (<https://api.iot.yandex.net/v1.0/scenarios/cc097e1-35f3-4869-ab50-c90bdb01ac46/actions>) где cc097e1-35f3-4869-ab50-c90bdb01ac46 айди сценария в апи алисы

перейти на вкладку headers добавить заголовок Authorization с значением Bearer пробел наш ключ

где наш ключ в этом примере

y0_AgAAAAB1qlUNAAuuLgAAAAEC9HhRAADxKlQfh8tKZqF43kFGhq9q2zAtGA

так мы сможем управлять СЦЕНАРИЯМИ АЛИСЫ из амилоджика

чтобы получить данные с датчика надо в сценарии амилоджика создаем http запрос.

Метод GET ссылка здесь после devices/ айди устройства которое достается в ПО постман.

<https://api.iot.yandex.net/v1.0/devices/e62c7167-bcaf-466d-af99-67997a1bf3e2> (<https://api.iot.yandex.net/v1.0/devices/e62c7167-bcaf-466d-af99-67997a1bf3e2>)

записываем значение в переменную

не забываем в вкладке headers заполнить заголовок Authorization в значении Bearer пробел наш токен.

мы получили в переменной tvoc кусок json. теперь его надо распарсить.

этот код в блоке код вынимает значение датчика из json

```
$string=String($tvoc)
$word=$string.split("value")
$tv=$word[1].split('/:}')[1]
```

и записывает их в переменную TV

в блоке текста используем ее чтобы произносить показание датчика

"В девелике душно, концентрация твёрдой летучей органики \$tv , давайте я открою окно"

Источник — develika-wiki.marusteam/wiki/ASSкона_динамические_сценарии