



Совместный хакатон Инженерной школы ГУАП и компании-партнера Volta Battery по созданию навыков Яндекс станции для интеграции систем накопления электроэнергии в систему умного дома

Уважаемые участники! Мы будем рады приветствовать Вас на нашем хакатоне 05 июня 2021 года в зале Terra Incognita Точки кипения - Санкт-Петербург. ГУАП.
Начало мероприятия в 10.00 (МСК)

1. Задачи:

- a. Реализовать навык для Алисы общего типа по выводу информации с удаленного/локального сервера (в зависимости от выбранного варианта реализации);
- b. Хранение данных реализовать в формате JSON;
- c. Реализовать авторизацию с помощью OAuth 2.0 Vkontakte и связку аккаунтов Yandex и VK.

2. Документация для реализации задач:

- <https://yandex.ru/dev/dialogs/alice/doc/>
- <https://yandex.ru/dev/dialogs/alice/doc/health-check.html>
- <https://yandex.ru/dev/dialogs/alice/doc/protocol.html>
- <https://yandex.ru/dev/dialogs/alice/doc/auth/authorization-flow.html>
- <https://yandex.ru/dev/dialogs/alice/doc/auth/about-account-linking.html>
- https://vk.com/dev/access_token
- https://vk.com/dev/oauth_dialog
- https://vk.com/dev/first_guide
- https://vk.com/dev/secure_how_to
- <https://cloud.yandex.ru/docs/functions/lang/nodejs/> (документация для Node.js)

- <https://cloud.yandex.ru/docs/functions/lang/python/> (документация для Python)

3. Тестирование навыка:

- Локально: <https://dialogs.popstas.ru/>
- В интернете: <https://dialogs.yandex.ru/developer>

4. Варианты реализации:

- Реализация с локальным хранением данных: создается локальная база данных, затем обеспечивается доступность веб-сервера для получения запросов от Алисы. Задача состоит в обработке запросов Алисы к серверу и передаче данных в ответ на запрос.
- Реализация с хранением данных на хостинге: база данных и сервер обработки запросов создаются и размещаются онлайн на хостинге или в Yandex.Cloud. Задача состоит в обработке запросов Алисы к серверу и передаче данных в ответ на запрос.