

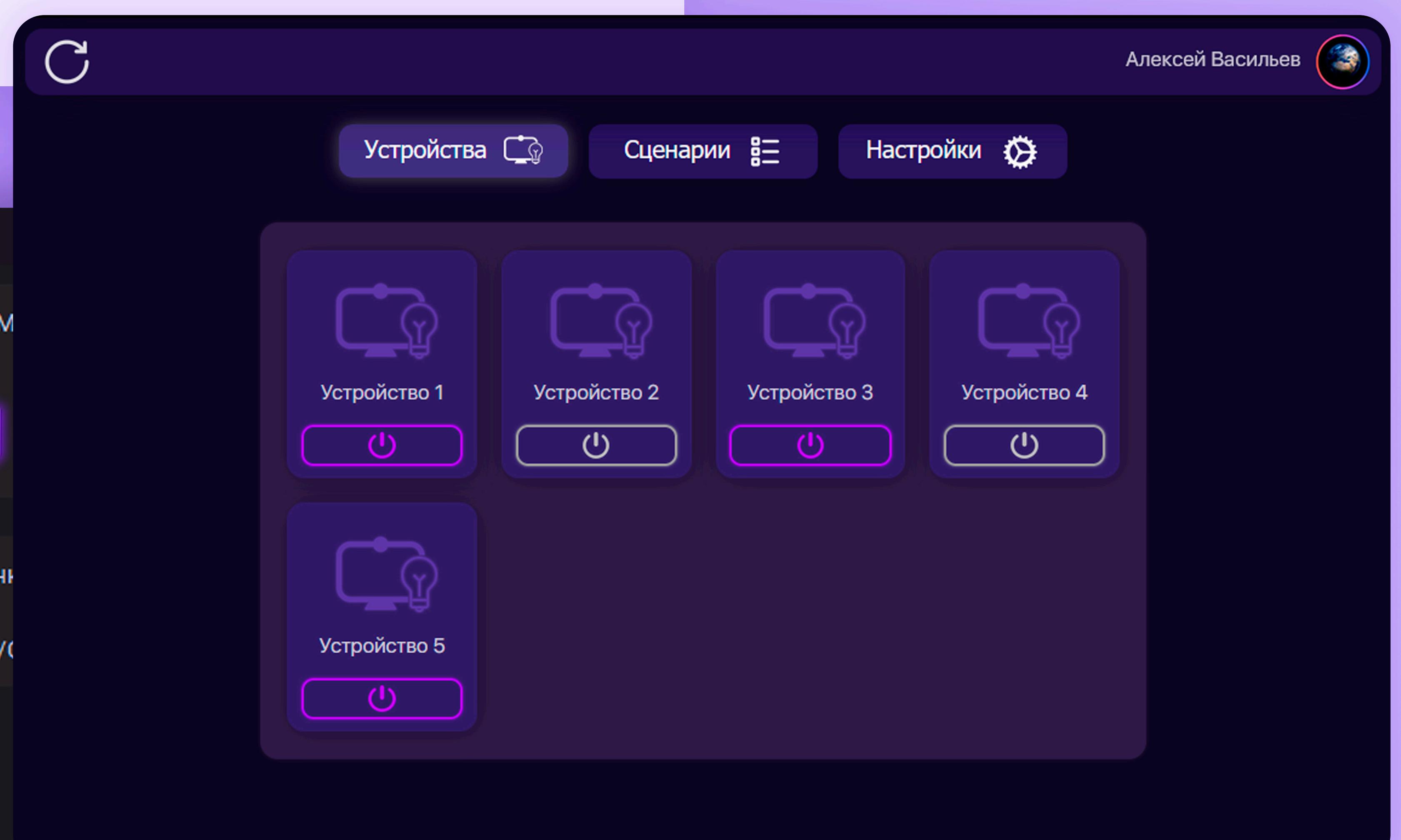
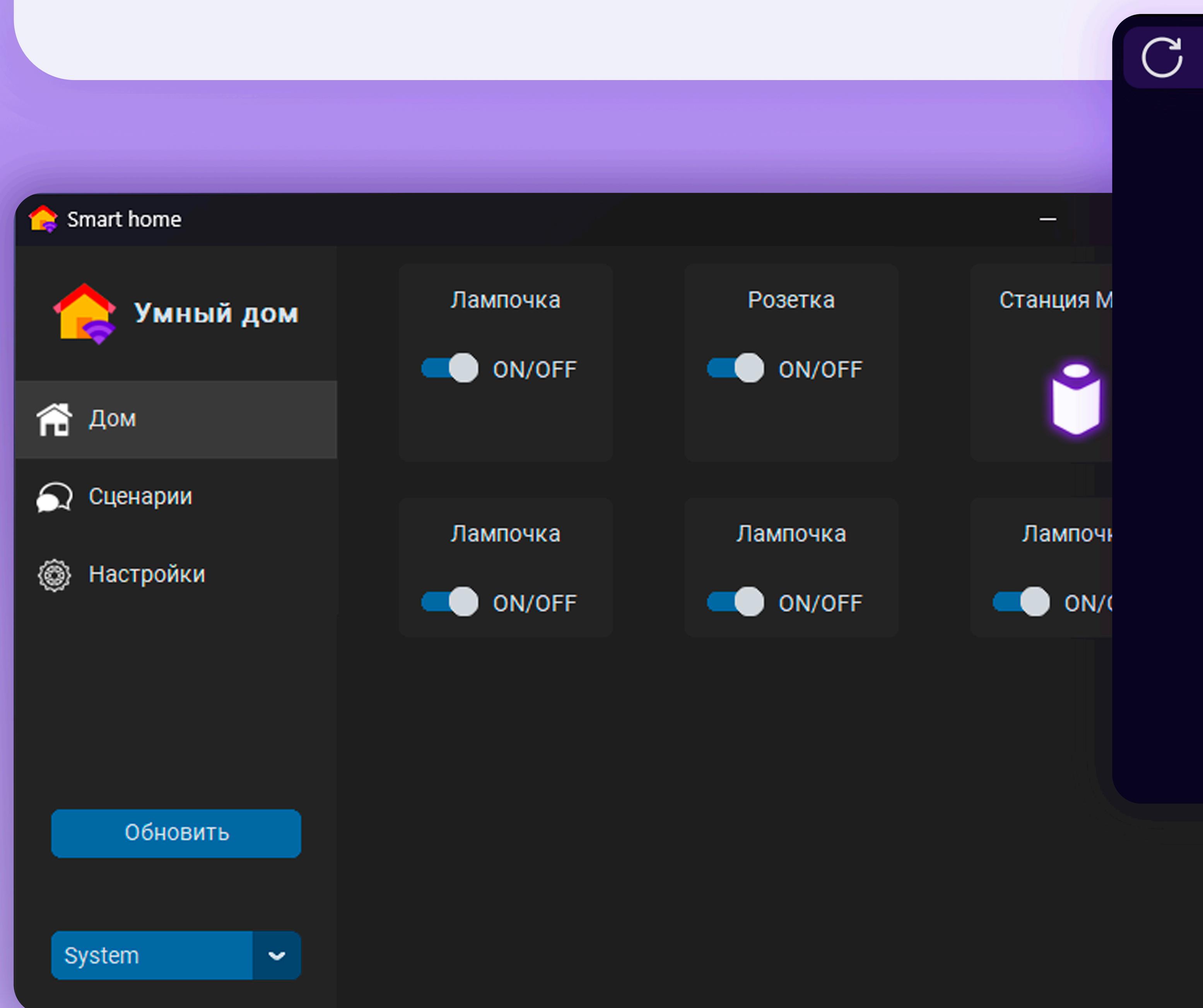
Smart Home

Описание: десктопное приложение для управления умными устройствами Яндекс, аналогичное по интерфейсу и возможностям мобильному "Дом с Алисой"

Актуальность: на данный момент для управления устройствами умного дома, Яндекс предлагает только мобильную версию приложения (iOS, Android). Мой проект позволяет управлять устройствами с компьютера, а в дальнейшем возможна разработка web-версии приложения.

Технологии (старая, готовая версия):

- Yandex OAuth 2.0, Yandex API (IOT)
- Python (CustomTkinter и ещё несколько) - frontend (клиентская часть)
- Python (несколько разных библиотек для связи с API, основная - requests) - backend (клиент. часть)
- Python (Flask, requests и т.д) - авторизация (серверная часть)
- Auto-py-to-exe, Pyinstaller, Inno setup compiler - exe'шник и инсталлятор
- Windows - OS



Планы:

- Переписать интерфейс на HTML, т.к текущие библиотеки медленные и неудобные для использования в разработке
- Добавить поддержку большего количества типов устройств (сейчас некоторые устройства отображаются без возможности включения/выключения и настройки, и соответственно без опции управления)
 - Добавить функции, повышающие удобство использования (например: добавить деление устройств по группам. Сейчас все устройства отображаются по отдельности)
 - Сбилдить проект под Linux, MacOS(?)