

# Smart Home

project by Васильев Алексей (@mrvasil)

[github](#), [видео](#) работы, [страница](#) загрузки

**Описание:** десктопное приложение для управления умными устройствами **Яндекс**, аналогичное по интерфейсу и возможностям мобильному приложению ["Дом с Алисой"](#)

**Актуальность:** на данный момент для управления умными устройствами Яндекс предлагает только с мобильную версию приложения (IOS, Android), мой же проект уже позволяет управлять с компьютера, а в дальнейшем возможна и web версия

## Функционал приложения:

- Просмотр всех подключенных устройств
- Включение/выключение некоторых устройств
- Запуск сценариев

и не только

## Технологии:

- 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)
- Windows - OS
- Auto-py-to-exe, Pyinstaller, Inno setup compiler - exe'шник и инсталлятор

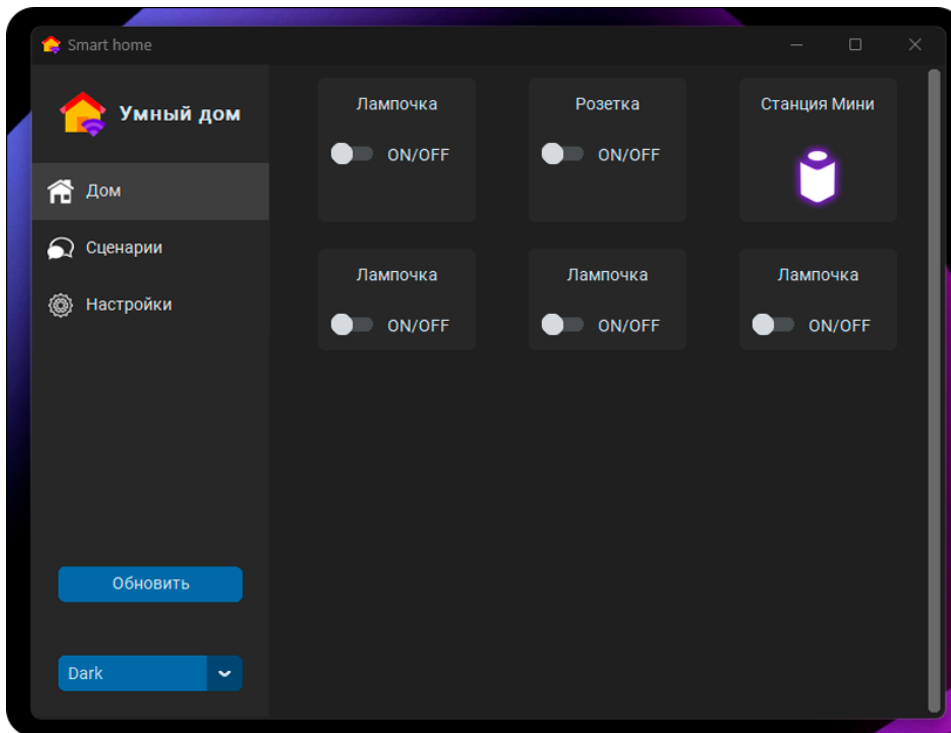
## Планы:

- Переписать интерфейс на HTML и т.д, вероятно на React JS, т.к нынешние библиотеки медленные и неудобные для кодинга
- Добавить поддержку большего количества типов устройств (сейчас некоторые устройства отображаются без возможности включения/выключения и настройки, и соответственно без переключателя)
- Исправить некоторые тонкие моменты (например: группы устройств, сейчас все устройства отображаются по отдельности)
- Сбилдить проект под Linux, MacOS(?)

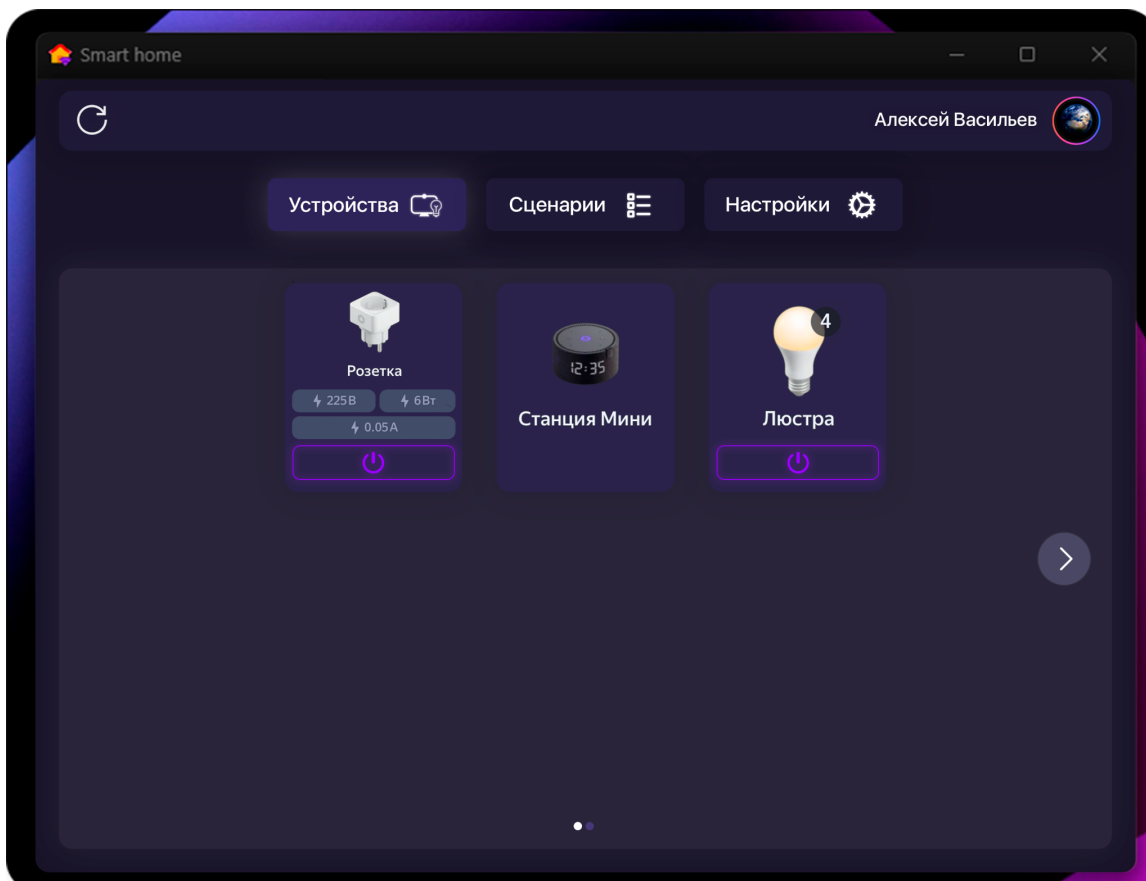
## Интерфейс:

Видео работы

Скриншот нынешнего интерфейса:



План дизайна новой версии:



Обратная связь и вопросы :D – @mrvasil