# Описание работы со службой LED панели

Откройте папку с исполняемым файлом службы.



Рисунок 1

1. Установка службы Car Control Device Manager

Создайте ярлык для файла «carcontrol.devicemanager.exe» с именем INSTALL

С помощью контекстного меню откройте свойства ярлыка «INSTALL» и перейдите на вкладку «Ярлык». В поле «Объект» после записи \*.exe поставьте пробел и добавьте /install (пример на рисунке 2).



Рисунок 2 INSTALL

Запустите ярлык INSTALL для установки службы. После установки выполните файл «START SERVICE.bat» для запуска службы.

2. Удаление службы Car Control Device Manager

Создайте ярлык для файла «carcontrol.devicemanager.exe» с именами UNINSTALL

С помощью контекстного меню откройте свойства ярлыка «UNINSTALL» и перейдите на вкладку «Ярлык». В поле «Объект» после записи \*.exe поставьте пробел и добавьте /uninstall (пример на рисунке 3).



Рисунок 3 UNINSTALL

Для удаления службы выполните файл «STOP SERVICE.bat», затем запустите службу через ярлык UNINSTALL.

Формат сообщений.

Отправка текста на LED панель:

URL:"http://127.0.0.1:47777/api/v1/text/"

Method: POST

{

 "ledConfiguration":{

 "host":"192.168.10.188",

 "sendType":0,

 "ledType":0,

 "width":96,

 "height":64,

 "colorType":4

 },

 "text":"Test",

 "horizontalAlignment":2,

 "displayTime":0,

 "font":"Arial",

 "fontBold":1,

 "fontItalic":0,

 "fontSize":18,

 "speedText":0,

 "textColor":-65536,

 "typeMessage":0,

 "verticalAlignment":1

}

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Описание** |
| ledConfiguration | Настройки LED панели |
| host | IP адрес LED панели |
| sendType | Тип подключения к LED панели:0 – TCP (fixed IP communication)1 – Broadcast transmission (connect directly) |
| ledType | Тип LED панели:0 – All Six Generation1 – Only Full-Color |
| width | Количество пикселей в ширину |
| height | Количество пикселей в высоту |
| colorType | Цветность LED панели:1 – Монохромный2 – Двухцветный3 – Цветной4 – Полноцветный |
| text | Текст, который будет отображаться на LED панели |
| horizontalAlignment | Выравнивание текста по горизонтали:0 – по левому краю1 – по правому краю2 – по центру |
| displayTime | Время отображения текста в секундах |
| font | Шрифт текста |
| fontBold | Жирный шрифт0 – выключен1 - включен |
| fontItalic | Курсив:0 – выключен1 – включен |
| fontSize | Размер шрифта |
| speedText | Скорость движения текста. Чем выше значение, тем медленней. |
| textColor | Цвет текста в ARGB |
| typeMessage | Тип сообщения:0 – статичный текст1 – динамический текст |
| verticalAlignment | Выравнивание текста по вертикали:0 – выравнивание по верхнему краю1 – выравнивание по центру |

Отправка изображения на LED панель:

URL:"http://127.0.0.1:47777/api/v1/image/"

Method: POST

{

 "ledConfiguration":{

 "host":"127.0.0.1",

 "sendType":0,

 "ledType":0,

 "width":96,

 "height":64,

 "colorType":4

 },

 "filepath":"C:\\Users\\User\\Downloads\\image.png"

}

filepath – путь к файлу.

Команда на изменение яркость LED панели:

URL:"http://127.0.0.1:47777/api/v1/brightness/"

Method: POST

{

 "ledConfiguration":{

 "host":"127.0.0.1",

 "sendType":0,

 "ledType":0,

 "width":96,

 "height":64,

 "colorType":4

 },

 "brightness":5

}

 brightness – яркость от 0 до 15.

Включить/выключить панель:

URL:"http://127.0.0.1:47777/api/v1/power/"

Method: POST

{

 "ledConfiguration":{

 "host":"127.0.0.1",

 "sendType":0,

 "ledType":0,

 "width":96,

 "height":64,

 "colorType":4

 },

 "power":0

}

power - питание LED панели, 0 – включить, 1 – выключить.