

Служба для синхронизации сотрудников в Hikvision

Для запуска службы необходимо выполнить следующие шаги:

1. Перейти по ссылке и установить ASP.Net Core. Скачивание начнется автоматически.

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-8.0.6-windows-hosting-bundle-installer>

2. Перейти по ссылке и установить. Скачивание начнется автоматически:

- для x64 Windows:

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-8.0.6-windows-x64-installer>

- для x86 Windows:

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-8.0.6-windows-x86-installer>

3. Распаковать Zip-архив "Workpace Service.zip" (например, на рабочий стол)
4. Открыть папку Workpace Service и открыть файл appsettings.Production.json с помощью блокнота или любого текстового редактора
5. Заполнить выделенные поля, сохранить и закрыть файл.

```
{
  "Workspace": {
    "Url": "https://api.workpace.kz",
    "Login": "Example@mail.ru",
    "Password": "Qwerty123",
    "MarksReceiverHost": "api.events.workpace.kz",
    "MarksReceiverPort": 443
  },
  "Hikvision": {
    "EmployeesSyncDelay": 600,
    "EmployeesSyncDelayOnFail": 5,
    "Devices": [
      {
        "IpAddress": "10.202.33.58",
        "Login": "Login",
        "Password": "Qwerty",
        "Name": "Hikvision",
        "LocationId": "9cf9c404-a2b7-47b6-8f3d-b10200938eeb",
        "MarkType": "ALL"
      }
    ]
  }
}
```

"Workspace":

"Login" и "Password" - Логин и пароль вашей учетной записи

"Devices":

"IpAddress" - Ip-адрес вашего Hikvision,

"Login" и "Password" - Логин и пароль учетной записи в Hikvision

"Name" - Наименование Hikvision

"LocationId" - Id локации, к которой будет прикреплен Hikvision.

"MarkType" - Тип принимаемых отметок (ALL/IN/OUT)

"EmployeesSyncDelay" - Интервал синхронизации в минутах. (Не менее 30 минут)

Можно запустить синхронизацию сотрудников на несколько устройств Hikvision, для этого в Devices нужно вписать данные нескольких Hikvision.

Пример заполнения для синхронизации на несколько устройств,

```
"Devices": [  
  {  
    "IpAddress": "10.202.33.58",  
    "Login": "Login",  
    "Password": "Qwerty",  
    "Name": "Hikvision1",  
    "LocationId": "9cf9c404-a2b7-47b6-8f3d-b10200938eeb",  
    "MarkType": "ALL"  
  },  
  {  
    "IpAddress": "10.202.33.59",  
    "Login": "Login",  
    "Password": "Qwerty",  
    "Name": "Hikvision2",  
    "LocationId": "9cf9c404-a2b7-47b6-8f3d-b10200938eeb",  
    "MarkType": "ALL"  
  },  
  {  
    "IpAddress": "10.202.33.60",  
    "Login": "Login",  
    "Password": "Qwerty",  
    "Name": "Hikvision3",  
    "LocationId": "9cf9c404-a2b7-47b6-8f3d-b10200938eeb",  
    "MarkType": "ALL"  
  }  
]
```

6. Необходимо найти файл WP.LocalDevices.Service.exe и скопировать путь к нему. (Войти в папку Workpace Service → Найти exe-файл WP.LocalDevices.Service → Кликнуть по нему → Зажать Shift и кликнуть правой кнопкой мыши → Кликнуть на Копировать как путь)
7. Открыть командную строку от имени администратора (Пуск → В поиск ввести "Командная строка" → Кликнуть правой кнопкой мыши → Запустить от имени Администратора)
8. В командной строке ввести команду: `sc.exe create "Workpace Service" binpath="тут вставить путь к файлу WP.LocalDevices.Service.exe" start=auto`. Данная команда создает службу синхронизации.
9. В командной строке ввести команду: `sc.exe start "Workpace Service"`. Данная команда запускает службу синхронизации.

Обработка ошибок

В случае, если при создании службы отображаются ошибки необходимо:

1. Удалить службу командой в терминале: `sc.exe delete "Workpace Service"`
2. Исправить неверно выполненные шаги. (Если не понятно какие шаги выполнены неверно, обратиться в сп)
3. Заново создать службу командой: `sc.exe create "Workpace Service" binpath="тут вставить путь к файлу WP.LocalDevices.Service.exe" start=auto`

В случае если синхронизация прошла не успешно, ошибки можно увидеть в логах. Логи по умолчанию находятся в "C:\logs\".

В случае если какие-либо поля в `appsettings.Production.json` заполнены неверно, для того что бы отредактировать файл нужно:

1. Остановить службу командой в терминале: `sc.exe stop "Workpace Service"`
2. Открыть файл
3. Отредактировать некорректно заполненные поля
4. Сохранить
5. Запустить службу командой: `sc.exe start "Workpace Service"`

Как найти LocationId в организации

Для того чтобы найти LocationId необходимо выполнить шаги:

1. Авторизоваться под своей организацией в Workpace
2. Нажать комбинацию клавиш Ctrl + Shift + I на странице Workpace
3. В открывшемся окне перейти во вкладку Network (Сеть)
4. В Workpace перейти в раздел Управление → Локации
5. Далее в Network (Сеть) найти запрос на получение локаций, кликнуть на него и раскрыть поле data. См.скриншот ниже.
6. Готово. Теперь мы видим все локации организации и их Id. Можем выделять и копировать Id локации который нам нужен.

