

Призначення: сервер дозволяє по http-запиту отримувати журнал приладу, який підключений на РКМ.

## Server:

- 1) Прописати налаштування у файлі **config.json**

```
{
  "serverPort": 4522,
  "mongoHost": "localhost",
  "mongoPort": 27017,
  "companies": [
    {
      "companyId": 123456,
      "ppk": [39, 111, 100]
    },
    {
      "companyId": 111111,
      "ppk": [25, 321, 32, 88]
    },
    {
      "companyId": 222222,
      "ppk": []
    }
  ]
}
```

де

**serverPort** – tcp-порт, який буде слухати програма.

**mongoHost** – хост, на якому запущена БД Монго.

**mongoPort** – порт БД Монго (по замовчуванню - 27017).

**companyId** – id компанії (використовується при запиті на стороні клієнта), id унікальний для кожної компанії, та у файлі **не повинен повторюватись!**

**ppk** – масив номерів приладів, до яких клієнту надано доступ.

- 2) Запустити файл **rcom-ppk-journal-http-server.exe** на робочому місці з сервером RCOM.  
Виконуючий файл та файл конфігурації **config.json** повинні знаходитися в одній папці.

## Client:

REST API

Формат відповіді сервера:

- JSON, кодування utf8;
- присутній хедер Access-Control-Allow-Origin: \*

**GET** (для отримання версії серверу)

**api/ppkinfo/version**

Формат успішної відповіді:

```
{
  "success": true,
  "version": "1.0.0"
}
```

**POST** (для отримання даних приладу)

**api/ppkinfo/ppk\_num**

Приклад: отримати дані журналу по приладу №39 компанії з id 123456 у заданий проміжок часу

Адреса запиту: **api/ppkinfo/39**

Тіло запиту:

```
{
  "companyId": 123456,
  "start_time": "2022-01-17T05:37:08.397Z",
  "end_time": "2022-02-17T08:37:08.397Z"
}
```

Значення companyId повинно збігатися зі значенням, прописаним на стороні серверу!

Необхідно звернути увагу, що в тілі запиту використовується формат часу ISODate, і всі приведення часу та часових поясів потрібно виконувати на стороні клієнта!

Приклад успішної відповіді:

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "address": "46.211.234.168",
      "port": 1955,
      "model": "8I",
      "enabled": "Приписаний",
      "ppk_num": 39,
      "id_msg": "Знята з охорони групи",
      "line": "1",
      "date_time": "2022-02-17T06:23:58.382Z"
    }
  ]
}
```

де

**address, port** – адреса, з якої було отримано пакет даних від ппк;

**model** – тип приладу;

**enabled** – статус приладу (Приписаний/Відписаний);

**ppk\_num** – номер приладу;

**id\_msg** – подія, отримана від приладу;

**line** – номер шлейфа/групи/відповідального/адаптеру/тип конфігурації/тип управління;

**date\_time** – час, коли було отримано подію.