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

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** – tpc-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.

1. 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": "8l",

"enabled": "Приписаний",

"ppk\_num": 39,

"id\_msg": "Знята з охорони група",

"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.