Приложение позволяет:

* Наблюдать трансляцию на графике, а также сохранить часть графика в форматах json и csv;
* Записывать данные с API, с возможностью сохранения в форматах json и csv;
* Импортировать json/csv файл и посмотреть данные на графике.

Установка и запуск:

1. Разархивируйте приложение;
2. Откройте файл Helpers/refreshHandler.js:

async function rand(*min*, *max*) {  
 return Math.random() \* (*max* - *min*) + *min*;  
 }  
 async function handleRefresh(*chart*) {  
 var now = *Date*.now();  
 *// здесь должна быть переменная со результатом вашей функции  
 chart*.data.datasets.forEach(function(*ds*){  
 *ds*.data.push({ x: now, y: rand(-100, 100) });  
 });  
 }  
 *global*.handleRefresh = handleRefresh;  
})(window);

1. Замените rand на функцию получения данных с API, а затем замените значение поля y на вашу функцию, потом добавьте async к функции handleRefresh;
2. Добавьте async к каждой глобальным функциям в RealtimeVM.js и RecordVM.js;
3. Откройте любой файл из папки Views.

Функционал:

Realtime:

* Начать/Остановить запись;
* Изменить масштаб/Переместиться по графику – на самом графике;
* Выбрать область на графике (для сохранения);
* Сохранить выбранную область/Записанную часть графика.

Record:

* Начать/Остановить запись;
* Экспортировать значения.

Import:

* Импортировать csv или json;
* По полученному графику можно перемещаться.