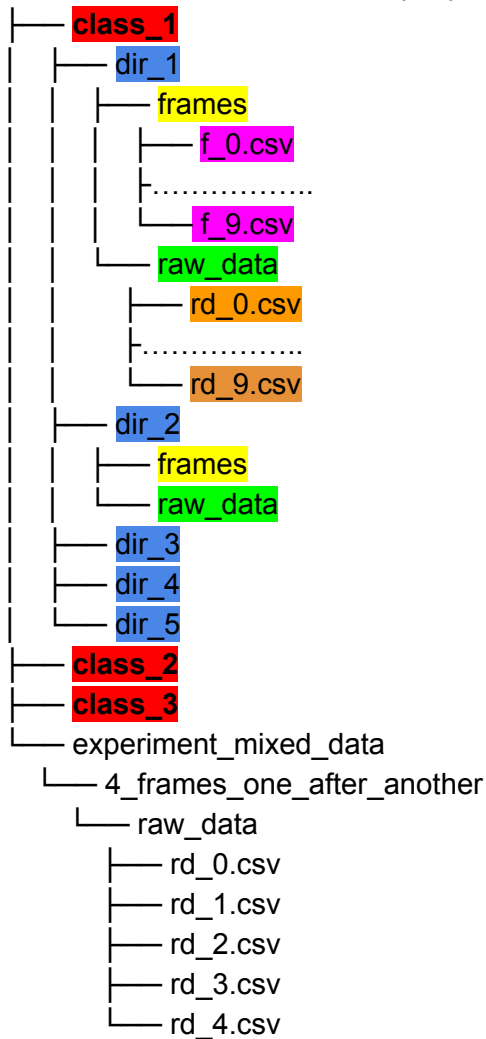


# Опис дата сету

Директорія data\_set має наступну структуру:



Де

- **class\_1, class\_2, ..., class\_N** - директорії з файлами які належать відповідному класу
- **dir\_1, dir\_2, ..., dir\_N** - субдиректорії для **class\_1, class\_2, ..., class\_N**. Не несуть ніякого змісту
- **raw\_data** - директорія для зберігання rd\_\*.csv файлів.
- **frames** - директорія для зберігання f\_\*.csv файлів.

## rd\_\*.csv - файли

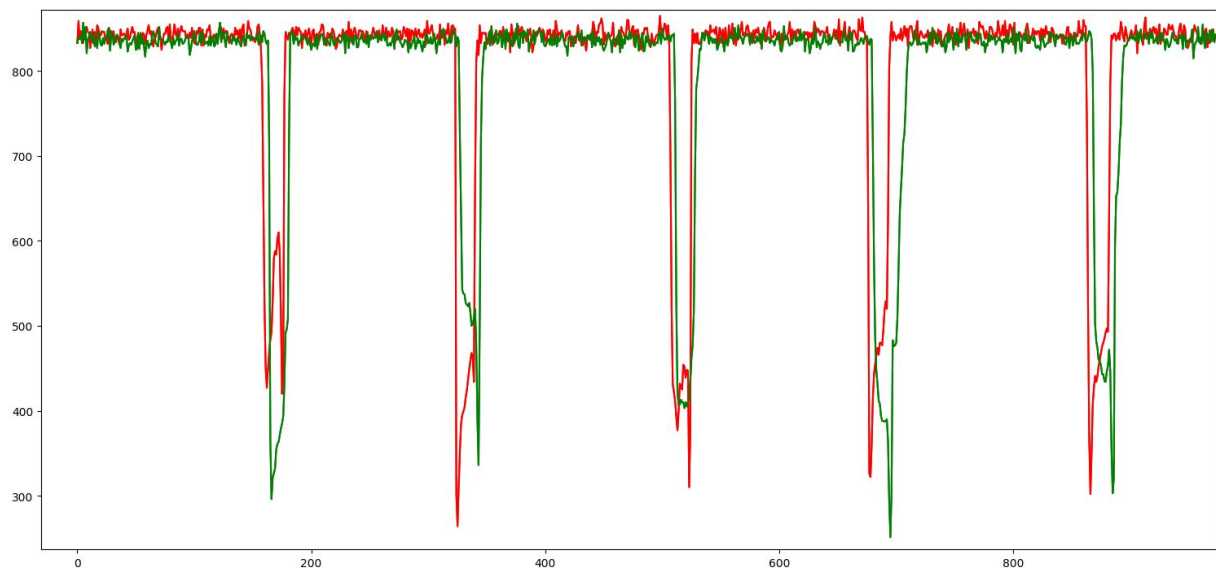
Це файли в яких записано результати вимірювань з двох незалежних пристроїв. Перший стовпець - результати з першого пристрою, другий - з другого. Кожен рядок - то вимірювання в певний момент час. Проміжок часу між двома сусідніми

вимірюваннями завжди одинковий. Кожний наступний рядок - наступне вимірювання у часі.

Приклад файлу

836,832  
844,829  
833,842  
847,840  
.....  
830,831

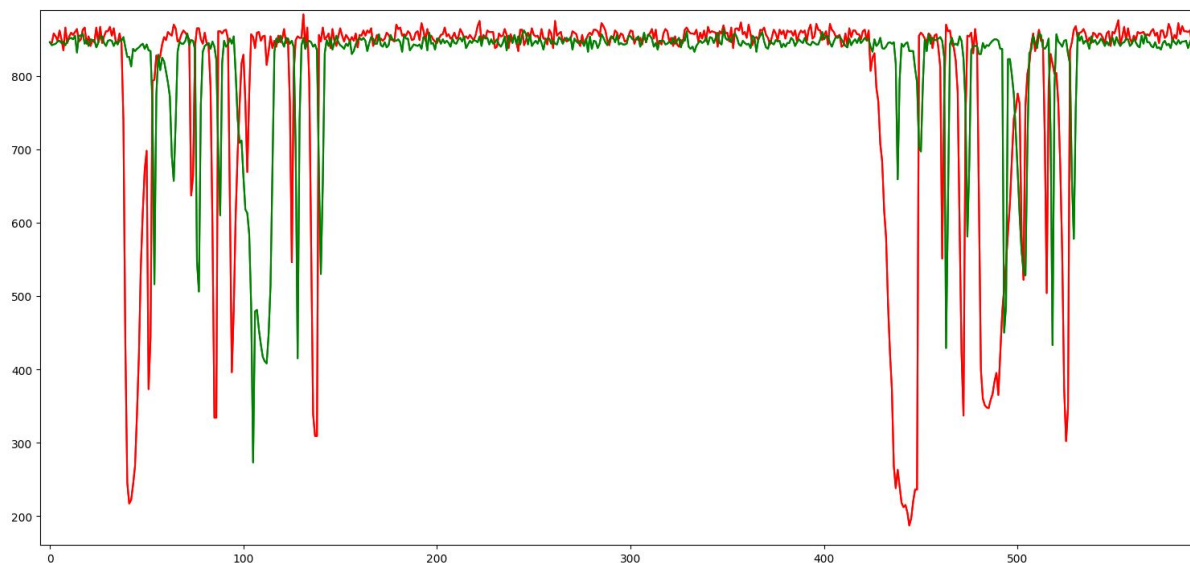
**Графік**



**f\_\*.csv** - файли

Файли в яких міститься інформація про положення фреймів у відповідному rd\_\*.csv файлі (rd\_5.csv є відповідним до f\_5.csv і навпаки). Кількість рядків відповідає кількості семплів у відповідному rd\_\*.csv файлі. У кожному рядку є два значення. Перше - номер рядка у відповідному rd\_\*.csv файлі з якого починається поточний семпл; друге - номер рядка у відповідному rd\_\*.csv файлі на якому закінчується поточний семпл

У директорії experiment\_mixed\_data/4\_frames\_one\_after\_another/raw\_data/ містяться rd\_\*.csv файли в яких записано по чотири семпли підряд.



На графіку показано частину такого файлу. На початку 4 семпли підряд записано і через деякий час знову 4 семпли підряд записано.

Ці файли не можуть використовуватися для навчання, оскільки не мають відповідних  $f\_*$ .csv файлів

## Постановка задачі

У записаних даних знаходити семпли і визначати до якого класу вони належать