1. **Related work**
   1. Ứng dụng của Federated learning(nói về performance đã được chứng minh từ bài báo)
   2. Class metrics (nói về performance đã được chứng minh từ bài báo)
2. **Contribution**

* Tích hợp XAI

1. **Nội dung chạy thực nghiệm và kết quả**

* **Thông tin tập Train:** 
  + **Tập cluster**: 9

``

* + **Thời gian:** 01-10-2011 đến 28-02-2013
  + **Số lượng clients:** 15
* **Thông tin tập Evaluation**
  + **Tập cluster:** 8
  + 3 client IDs
    - **Thời gian:** 17-04-2013 đến 24-04-2013 ( 1 tuần)
    - **LCLid**: MAC003770
    - **Thời gian:** 17-04-2013 đến 29-09-2013 ( 1 tuần)
    - **LCLid**: MAC000946
    - **Thời gian:** 27-02-2013 đến 27-02-2014 ( 1 tuần)
    - **LCLid**: MAC000201
  + **Compare between Federated and Centralized data**
  + **Tap Cluster:** 8
    - **Thoi gian:** 01/03/2023 - 28/02/2024 (12 months)
    - **LCLid**: MAC000201
* **Thông tin XAI:**
  + **Tập cluster:** 8
  + **Thời gian:** 10-04-2014 đến 18-04-2013 (1 tuần)
  + **LCLid**: MAC000123
  + **Number of samples**: 400
    - Violin
    - force
    - summary\_plot
  + **Number of samples:** 100
    - Heatmap
    - Waterfall