Lời nói đầu:

1. Tổng quan về đề tài
2. Dữ liệu
   1. Giới thiệu dataset
   2. Tiền xử lý dữ liệu
3. Các tiêu chí đánh giá
4. Confusion Matrix
5. Accuracy
6. Precision
7. Recall
8. F1-Score
9. Các phương pháp sử dụng
10. Logistic Regression
    1. Cơ sở lý thuyết
    2. Các siêu tham số
    3. Hàm mất mát
    4. Ưu nhược điểm
11. Decision Tree
    1. Cơ sở lý thuyết
    2. Các siêu tham số
    3. Hàm mất mát
    4. Ưu nhược điểm
12. Random Forest
    1. Cơ sở lý thuyết
    2. Các siêu tham số
    3. Hàm mất mát
    4. Ưu nhược điểm
13. Support Vector Machine
    1. Cơ sở lý thuyết
    2. Các siêu tham số
    3. Hàm mất mát
    4. Ưu nhược điểm
14. Artificial Neural Network
    1. Cơ sở lý thuyết
    2. Các siêu tham số
    3. Hàm mất mát
    4. Ưu nhược điểm
15. So sánh và đánh giá

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Md | Md | Md | Md | md |
| Default Dataset | Default Loss | Ac |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Custom Dataset |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |