CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

BÁO CÁO LAB04

Họ và tên: Trần Dũng - MSSV: 1653147

Lớp: 16CLC2

***Bảng đánh giá:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***No.*** | ***Specifications*** | ***Complete(%)*** |
| 1 | Successfully read the training and testing examples and store them in some data structures | 100% |
| 2 | Write a complete ID3 function | 100% |
| 3 | Write a complete Prediction function | 100% |
| 4 | The tree.txt contains a readable and correct ID3 decision tree | 100% |
| 5 | The prediction.txt contains correct predicted target values | 100% |
| 6 | The input and output files strictly follow the specifications | 100% |
| ***Total*** | | 100% |

***Lưu ý:***

* Toàn bộ CHương trình được viết bằng C++
* Hệ điều hành sử dụng là Kali Linux 2018.02
* Sử dụng Editor Sublime Text 3 để viết

***Những điều còn thiếu:***

* Vẫn chưa Comment trong code
* Code vẫn chưa được tối ưu
* Sử dụng bộ nhớ tùy tiện

***Nguồn tham khảo:***

* <https://storage.googleapis.com/supplemental_media/udacityu/5414400946/ID3%20Algorithm%20for%20Decision%20Trees.pdf>
* <https://sefiks.com/2017/11/20/a-step-by-step-id3-decision-tree-example/>