**ĐỒ ÁN MÔN HỌC KHAI THÁC DỮ LIỆU**

**LỚP IS252.O22.HTCL**

1. **Tên nhóm: nhóm 12**
2. **Tên đề tài:** predictING the victim's ability to survive based on the use of airbags and other factors in traffic accidents.
3. **Tóm tắt nội dung đề tài (không quá 10 dòng):**

Dựa vào các thuộc tính của tập dữ liệu, **dự đoán khả năng sống sót** của nạn nhân thông qua việc sử dụng túi khí và các yếu tố khác trong các vụ tai nạn giao thông. Mục đích nhằm xác định tính hiệu quả của túi khí trong việc hỗ trợ khả năng sống sót của nạn nhân.

1. **Thông tin nhóm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | MSSV | Họ tên | Mô tả công việc được giao | Tổng công việc được phân (% công việc được phân công) | Khả năng hoàn thanh công việc được giao (% hoàn thanh) | Vai trò | Ký tên |
| 1 | 21520439 | Nguyễn Dương Chí Tâm | Overview the data and problem statement,handle missing value and duplicated value, implement the  Decision Tree ID3 and Decision  Tree Cart model, slide ppt | 25% | 100% | Trưởng nhóm |  |
| 2 | 21520460 | Đỗ Hiền Thảo | Describe data and attributes, implement the  Logistic Regression and KNN model, Runtime evaluate, slide ppt | 25% | 100% | Thành viên |  |
| 3 | 21520259 | Huỳnh Mạnh Huy | Handle unnecessary data, data binning, implement the  Naïve Bayes and SVM model, Compare the accuracy of algorithms, slide ppt | 25% | 100% | Thành viên |  |
| 4 | 21520215 | Nguyễn Trương Đình Giang | Handle noisy data, export processed file, implement the  Random Forest and Bagging Classifier model, give advantages and disadvantages  and algorithm development direction, slide ppt | 25% | 100% | Thành viên |  |