**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**A blue and white logo

Description automatically generated~~~~~~\*~~~~~~**

**PROJECT: GEM HUNTER**

**Cơ Sở Trí Tuệ Nhân Tạo**

|  |  |
| --- | --- |
| **MSSV** | **Họ và tên** |
| **21120083** | Phan Văn Khải |
| **21120126** | Nguyễn Tấn Hoàng Sa |
| **21120197** | Cao Nguyễn Tuấn Anh |
| **21120318** | Lê Minh Quý |

|  |  |
| --- | --- |
| **Giáo viên hướng dẫn:** | Nguyễn Ngọc Đức |
|  | Nguyễn Trần Duy Minh |

**HỒ CHÍ MINH – 2024**

1. Đánh giá mức độ hoàn thành, hướng dẫn chạy, đóng góp của mỗi thành viên:
2. Đánh giá mức độ hoàn thành:
3. Hướng dẫn chạy đồ án:
4. Đóng góp của mỗi thành viên: mỗi người 25% nhé
5. Giải thích cấu trúc file, thư mục source

|  |  |
| --- | --- |
| Hình ảnh thư mục | Giải thích ý nghĩa từng file |

1. Giải thích chi tiết cách thực hiện:
2. Mô tả nguyên tắc tạo CNFs:
3. Khởi tạo CNF tự động:
4. Sử dụng pysat giải quyết CNFs:
5. Giải quyết CNF mà không sử dụng thư viện:
6. Thuật toán Brute-force:
7. Thuật toán Backtracking:
8. Testcase và so sánh kết quả:
9. Thoroughness in analysis and experimentation:
10. Testcase input/ouput:

Nhớ làm input/ kết quả dự kiến, output làm ra

1. Testcase 1:
2. Testcase 2:
3. Nhớ để theo đúng thứ tự 5x5 lớn dần:
4. So sánh kết quả và hiệu suất:
5. Tài liệu liên quan:
6. Tài liệu tham khảo:
7. Link video demo:

I,II,IV mỗi người một phần thứ 6 họp chia ra.(Quý lm phần 3 chủ yếu)