

## Effort:

- Thời gian: 110 ngày (13/08/2024 - 01/12/2024)
- Ước tính thời gian thực tế:  $110 * 2h + 32 * 8h(\text{weekends}) = 476h$
- Output:
  1. Tài liệu quyển ~ 50 tr
  2. Slide thuyết trình
  3. Demo kết quả và benchmark

## Danh sách task

### Demo (100h)

1. Viết thêm test phần encoding
2. Encode thêm ràng buộc đối xứng
3. Thiết kế và cài đặt app cli
4. Viết chức năng benchmark/load test với 1 dataset
5. Tìm hiểu các công cụ visualization (để phục vụ slide sau này, hình dung tốt hơn về bài toán)
6. Tìm/tự thiết kế dataset
7. Viết thêm UI web hoặc native để tự động hóa việc giải và visualization (Optional)

### Tài liệu (300h - update and feedback included)

1. Setup Typst để viết khóa luận(hoặc dùng latex template từ leduyquang), chú ý các quy chuẩn về layout, font chữ, đoạn... chi tiết tham khảo các tài liệu GG Drive cá nhân, mục thesis. Chú ý thêm các khái niệm
    1. Trích dẫn
    2. Từ khóa
    3. Bảng biểu và danh sách bảng biểu
    4. Hình ảnh và danh sách hình ảnh
    5. Đánh đầu mục, số trang...
  2. Viết trang bìa, mục tóm tắt (abstract), lời cảm ơn, lời tuyên thệ ..., tham khảo văn mẫu trong các khóa luận mẫu, các tool repharaphrase
  3. Viết phần giới thiệu vấn đề
  4. Viết phần background và giới thiệu về SAT
- ... (to be update when more context is clear)

### Slide (10h)

Phụ thuộc khá nhiều vào khóa luận và demo. Bố cục chính

Note: Thời gian thuyết trình? Q&A ?

1. Giới thiệu
2. Bố cục bài thuyết trình
3. Vấn đề X
4. Các phương pháp Y giải quyết X
5. SAT approach
6. Encoding các kiểu
7. Kết quả và so sánh SAT approach với Y
8. Kết luận