

BÁO CÁO ASSIGNMENT.3

Bùi Huỳnh Tây

MSSV: 24521589

04/05/2025

Cấu trúc dữ liệu và giải thuật
IT003.P21.CTTN

BÁO CÁO

Mục lục

1	Giới thiệu	3
2	Ý tưởng	3
3	Features	3
4	Stack	3
5	Link github	3

1 Giới thiệu

- Habit Tracker : ứng dụng theo dõi thói quen hàng ngày/tuần.
- Mục tiêu: Duy trì thói quen tích cực.
- Tóm tắt: Thêm, theo dõi, lịch, thống kê, biểu đồ, lưu cục bộ.

2 Ý tưởng

- Vì một người không thể nhớ được những thói quen mình đã làm, bởi vì thói quen đã trở thành phản xạ tự nhiên của con người làm trong vô thức và không còn để ý đến nó, vì vậy để theo dõi bản thân và thay đổi những thói quen không tốt hay chỉ đơn giản là quản lý thời gian hiệu quả hơn nên chúng ta cần một thứ để ghi chép lại và trực quan hóa cho chúng ta biết.
- Giúp người dùng nhìn nhận lại một ngày, một tuần, một tháng, ... của bản thân đã phát triển, thay đổi ra sao từ đó đưa ra những kế hoạch phù hợp cho tương lai hơn.

3 Features

- Quản lý thói quen: Thêm, xóa.
- Theo dõi: Bảng trạng thái hàng ngày/tuần.
- Lịch: Hiển thị, chuyển đổi, chọn ngày.
- Thống kê: Bảng tổng hợp tuần.
- Trực quan hóa: Biểu đồ tỷ lệ.
- Lưu trữ: Local Storage.

4 Stack

- **Frontend:** HTML (cấu trúc), CSS (kiểu dáng), JavaScript (logic, DOM).
- **Backend (Local):** JavaScript và Local Storage (lưu/đọc JSON).
- **Tương tác:** Hàm JS cập nhật dữ liệu/giao diện.
- **Biểu đồ:** Chart.js (trực quan hóa tỷ lệ).

5 Link github

- <https://github.com/buihuynhtay/habit-tracker-web/tree/master>

Trên đây là bài báo cáo của em, em cảm ơn thầy/cô đã đọc ạ!