

Bài Tập Buổi 1

Obsidian App

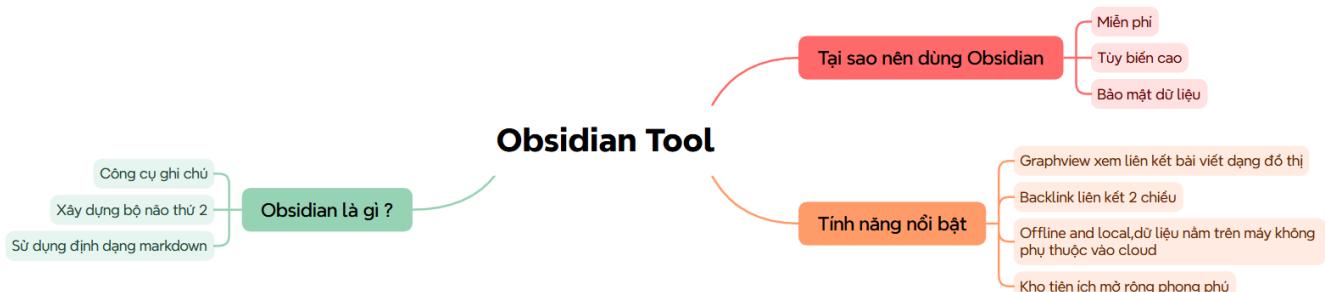
1. Obsidian là gì?

Obsidian không chỉ đơn thuần là một ứng dụng ghi chú (Note-taking app). Nó được định nghĩa là một **cơ sở tri thức (Knowledge Base)** hoạt động dựa trên các tệp văn bản thuần túy định dạng **Markdown**.

Khác với Evernote hay Notion lưu trữ dữ liệu trên đám mây, Obsidian lưu trữ mọi thứ ngay trên ổ cứng máy tính cá nhân (Local-first). Điều này biến nó thành công cụ lý tưởng cho những ai đề cao quyền riêng tư và tốc độ.

2. Sơ đồ tư duy (Mindmap)

Dưới đây là tổng quan các ý chính về Obsidian :



3. Ba tính năng đáng chú ý của Obsidian

a. Liên kết hai chiều

Thay vì lưu trữ ghi chú theo thư mục cứng nhắc, ta có thể liên kết các bài viết với nhau bằng cú pháp `[[Tên bài viết]]`.

- Ví dụ:** Trong bài viết về "Mạng máy tính", có thể dẫn link sang bài "TCP/IP". Khi mở bài "TCP/IP", ta cũng sẽ thấy nó được dẫn nguồn từ "Mạng máy tính".

b. Graph View (Chế độ xem đồ thị)

Obsidian trực quan hóa các kết nối giữa các ghi chú của chúng ta dưới dạng một mạng lưới các điểm (nodes).

- Giúp nhìn thấy bức tranh toàn cảnh về kiến thức.

- Phát hiện ra các "điểm mù" hoặc các cụm chủ đề liên quan mật thiết.

c. Khả năng mở rộng vô hạn (Plugins)

Obsidian có một cộng đồng lập trình viên khổng lồ. Ta có thể cài thêm hàng nghìn **Community Plugins** để biến Obsidian thành bất cứ thứ gì:

- **Kanban:** Quản lý dự án.
- **Calendar:** Quản lý nhật ký hàng ngày.
- **Excalidraw:** Vẽ sơ đồ trực tiếp trong ghi chú.

4. Tại sao Obsidian được sử dụng rộng rãi trong cộng đồng IT?

1. **Quyền riêng tư (Privacy):** Dữ liệu nằm trên máy tính cá nhân, không ai (kể cả nhà phát triển) đọc được.
2. **Không bị khóa (No Vendor Lock-in):** Vì file là dạng `.md` (text), nên nếu một ngày Obsidian biến mất, chúng ta vẫn có thể mở ghi chú bằng Notepad, VS Code hay bất kỳ trình soạn thảo nào.
3. **Hỗ trợ Code block:** Viết code đẹp và dễ nhìn.

Ví dụ hiển thị code Python trong Obsidian:

```
print("Hello Obsidian!")
```