

# Bài Tập Buổi 1

## Obsidian App

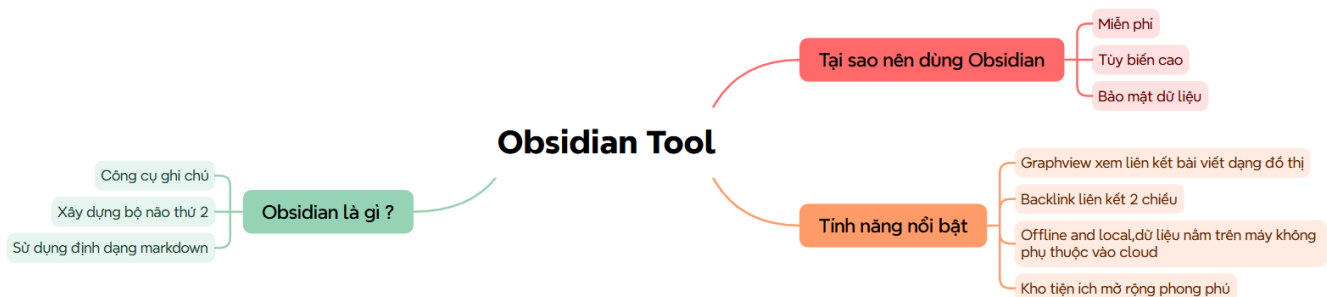
### 1. Obsidian là gì?

**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!")
```