|  |  |
| --- | --- |
| CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THỦ ĐỨC | **Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam** |
| **KHOA CNTT** | *Độc lập – Tự do – Hạnh phúc* |

BIÊN BẢN HỌP NHÓM

**Nhóm số**: 10 **Lớp**: CĐ17TT10

**Thời gian – Địa điểm**: B304

**Chủ đề**: Tìm hiểu các loại hệ điều hành trên máy tính cá nhân (PC)

**NỘI DUNG THẢO LUẬN**

***A) Từng thành viên***

1. **Họ và tên**: Trương Thanh Tú

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Mac OS X**: Là hệ điều hành được phát triển bởi Apple, được cài sẳn trên các dòng máy tính Mac của hãng. OS X mang lại một trải nghiệm tinh tế và ít màu sắc hơn các hệ điều hành khác. **Mac OS X là một phiên bản độc quyền của Apple**  **macOS**  là một dòng hệ điều hành độc quyền, được phát triển và phân phối bởi Apple, được cài đặt sẵn trên các máy tính Macintosh MacOS là thế hệ tiếp nối của Mac OS hệ điều hành ban đầu của Apple. Không như Mac OS, macOSlà một hệ điều hành kiểu Unix được xây dựng trên công nghệ được phát triển tại NeXT trong nửa đầu những năm 1980 và cho đến khi Apple mua công ty này vào đầu năm 1997.  Trước năm 2005, hệ điều hành macOS dường như chỉ dành cho các máy tính dùng vi xử lý PowerPC(trong đó có Apple và một vài hãng khác), nhưng giờ đây, với việc chuyển đổi sang sử dụng chip Intel Duo Core, các máy tính PowerPC cũng có thể chạy được hệ điều hành Windows và ngược lại, một số máy PC chạy được macOS với bản vá đặc biệt.  Phiên bản đầu tiên phát hành là Mac OS X Server 1.0 năm 1999, và một phiên bản máy tính để bàn, Mac OS X v10.0 "Cheetah" sau đó ngày 24 tháng 3 năm 2001. Phiên bản của macOS được đặt tên theo một con vật lớn thuộc loài mèo: ví dụ, macOS v10.8 được gọi là "Mountain Lion".  Phiên bản máy chủ: hệ điều hành Mac OS X Server, kiến ​​trúc giống hệt với các đối tác máy tính để bàn của nó, và bao gồm các công cụ để tạo thuận lợi cho quản lý nhóm làm việc của máy macOS, và để cung cấp dịch vụ mạng. Bắt đầu từ hệ điều hành macOS v10.7, macOS Server không còn được cung cấp như một sản phẩm điều hành hệ thống riêng biệt, thay vào đó, các công cụ quản lý máy chủ có sẵn để mua một cách riêng biệt, và được cài đặt sẵn trên máy chủ Mac Pro và Mac Mini chạy macOS. |

**Nguồn tài liệu**: https://vi.wikipedia.org/wiki/MacOS

2. **Họ và tên**: Nguyễn Xuân Hòa

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ****Ưu điểm của Mac OS**** **+ Thân thiện, dễ làm quen**  Nếu đồng thời vừa bắt đầu làm quen với cả Windows và Mac thì có lẽ bạn sẽ cảm thấy hệ điều hành Mac dễ làm quen hơn bởi giao diện đơn giản, logic và dễ sử dụng. Nhưng hầu hết những người sử dụng đều đã được làm quen với Windows từ rất sớm nên khi chuyển qua Mac sẽ cảm thấy hơi ngược và khó sử dụng nhưng khách qua mà nói, Mac được thiết kế đơn giản và dễ sử dụng hơn Windows.  **+ Độ ổn định cao**  Điều này có lẽ bạn sẽ dễ dàng thấy được khi sử dụng cùng lúc Windows và Mac ở cùng cấu hình. Tuy không ai hoàn hảo hơn ai nhưng theo nhiều người đánh giá, Mac hoạt động ổn định và mượt mà hơn Windows rất nhiều.  **+ Bảo mật cao**  Hệ quả của việc phát triển mạnh mẽ của Windows chính là mục tiêu tấn công của nhiều đối tượng hacker, điều này đồng nghĩa số lượng virus, mã độc, phần mềm gián điệp … dành cho Windows là rất nhiều. Vì vậy, dù không cần quá nhiều phần mềm ngăn chặn virus nhưng hệ điều hành Mac rất ít khi phải đối mặt với vấn nạn này.  **+ Tương thích cao với các sản phẩm của Apple**  Nếu bạn đang sử dụng combo [iPhone](https://www.dienmayxanh.com/dien-thoai-apple-iphone), [iPad](https://www.dienmayxanh.com/may-tinh-bang-apple-ipad) và Mac thì sẽ là một sự kết hợp hoàn hảo. Và Apple được mệnh danh là công ty hỗ trợ phần mềm tốt nhất hiện nay. |

**Nguồn tài liệu**: https://www.dienmayxanh.com/kinh-nghiem-hay/he-dieu-hanh-mac-la-gi-596464

3. **Họ và tên**: Đỗ Trọng Nguyên

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ****Nhược điểm**** **+ Số lượng ứng dụng còn hạn chế**  Do thị phần quá ít so với Windows nên hầu hết các công ty sản xuất phần mềm đều tập trung sản xuất cho Windows trước. Đối với những ứng dụng trên Windows chưa hỗ trợ được trên Mac thì bạn có thể sử dụng bằng phương pháp giả lập trên Mac.  **+ Chỉ hỗ trợ được trên máy tính của Apple**  Nền tảng Mac chỉ được sử dụng được trên các dòng máy tính của Apple, hiện nay đã có một số máy tính hoặc Laptop cài được hệ điều hành này, tuy nhiên rủi ro hư hỏng phần cứng của những máy cài ngoài luồng là rất lớn.  **+ Giá thành cao**  Đối với [Laptop](https://www.dienmayxanh.com/laptop) Windows, bạn chỉ cần bỏ ra một số tiền khá thấp, [khoảng 5-6 triệu](https://www.dienmayxanh.com/laptop?p=duoi-8-trieu) là có thể sở hữu một chiếc Laptop cấu hình tạm được cài sẵn windows bản quyền, tuy nhiên điều này không thể gặp được ở Hệ điều hành Mac. Laptop của Apple (Hay được gọi là Macbook) được bán với giá khá cao. |

**Nguồn tài liệu**: https://www.dienmayxanh.com/kinh-nghiem-hay/he-dieu-hanh-mac-la-gi-596464

**Nhóm trưởng** (Ký và viết rõ họ tên)

Trương Thanh Tú