|  |  |
| --- | --- |
| 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**: 6 **Lớp**: CĐ17TT9

**Thời gian – Địa điểm**: -B203A

**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**: Bùi Xuân Tú

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Linux:  Ngoài sự độc bá của hệ điều hành Microsoft Windows và Mac OS trên thế giới, thì chúng ta vẫn còn có một hệ điều hành đang âm thầm phát triển với những đặc trưng riêng biệt. Đó chính là hệ điều hành Linux ra đời năm 1992. Ngày nay, Linux được phân chia ra thành nhiều nhánh như: Ubuntu, Linux Mint hay Fedora… Dù ít được sử dụng nhưng Linux vẫn là một trong những hệ điều hành phổ biến nhất hiện nay. |
| 2 | Mac OS : Hệ điều hành phổ biến nhất hiện nay mà Toplist muốn giới thiệu với bạn đó chính là Mac OS. Mac OS là hệ điều hành độc quyền của hãng Apple được ra mắt vào năm 2001 với phiên bản 10.00 hoạt động ổn định cùng giao diện thân thiện. Khác với hãng Microsoft, Apple đã tạo ra một hệ sinh thái thống nhất từ phần cứng cho đến phần mềm. Với sự tối ưu này giúp Mac OS mang lại cho người dùng những trải nghiệm tuyệt vời nhất. Điểm lợi thế mà hệ điều hành Mac OS mang lại cho người sử dụng đó là sự hỗ trợ lâu dài từ Apple. |
| 3 | Android: Hệ điều hành Android được đánh giá là hệ điều hành dành cho di động phổ biến nhất hiện nay, chiếm tới hơn 50% lượng sử dụng trên toàn thế giới. Android là một hệ điều hành có mã nguồn mở, được xây dựng dựa trên nền tảng Linux. Ban đầu, Android được xây dựng và phát triển bởi Tổng công ty Android có sự hỗ trợ từ Google. Vào năm 2005, Google đã mua lại phần mềm này và chính thức cho ra mắt hệ điều hành Android vào năm 2007. |
| 4 | Windows: Windows là hệ điều hành độc quyền của hãng công nghệ Microsoft. Microsoft lần đầu tiên giới thiệu hệ điều hành Windows 8 vào năm 1985 với những tính năng và giao diện đồ hoạ vô cùng thân thiệt với người dùng. Cho đến nay, hệ điều hành này đã phát triển tới Windows 10, trở thành một nền tảng hợp nhất dành cho hầu như tất cả các thiết bị của Microsoft như máy tính cá nhân, máy tính bảng, smartphone, thiết bị đeo thông minh... |
| 5 | Ubuntu: Hệ điều hành Ubuntu được phát triển và bảo trợ bởi công ty Canonical. Mục tiêu của hệ điều hành Ubuntu này là hướng tới các dòng máy tính xách tay, máy tính để bàn và máy chủ (server). Ubuntu hướng tới những đối tượng là người dùng phổ thông, và cả các chuyên gia. Điều đặc biệt nhất mà bất kỳ ai cũng phải thích thú đó là hệ điều hành Ubuntu luôn luôn miễn phí. |

**Nguồn tài liệu**: http:// http://toplist.vn/top-list/he-dieu-hanh-pho-bien-nhat-hien-nay-13559.htm

2. **Họ và tên**: Trần Minh Doang

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Hiểu được cơ cấu tổ chức hệ thống thông tin, tổ chức và xử lý thông tin. |
| 2 | Hệ thống phần mềm nhúng,Firmware,phần mềm ứng dụng,quy trình phát triển phần mềm. |
| 3 | Cấu trúc phân lớp hệ thống máy tính. |
| 4 | Biết được cấu tạo cơ bản của máy tính hiện đại, sự phát triển máy tính qua các giai đoạn, thời kì và bước phát triển hiện đại như ngày nay. |
| 5 | Hoạt động của các thiết bị truyền thông. |

**Nguồn tài liệu**:

http://el.tdc.edu.vn/pluginfile.php/4674/mod\_resource/content/1/Chuong%201-V3-phan1.pdf

3. **Họ và tên**: Lê Thành

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Windows 7: Dành cho máy có cấu hình thấp (nhẹ gần bằng windows XP), tất nhiên sẽ bị lượt bỏ một số phần không cần thiết lắm trong Windows. |
| 2 | Windows 8: có cấu hình phần cứng hoạt động thấp hơn Window 7 nhưng dường như Window 8 vẫn chưa gặt hái nhiều thành công vì với giao diện mới Window 8 có lẽ là quá mới mẻ với người dùng khiến người dùng khó có thể làm quen một sớm một chiều. |
| 3 | **Mac OS X là một phiên bản độc quyền của Apple** được biết đến lần vào ngày 24/3/2001 với phiên bản đầu tiên 10.00 với sự hoạt động nhanh ổn định và giao diện thân thiện hướng tới người dùng |
| 4 | **Linux là hệ điều hành mã nguồn mở với các nhánh đa dạng như Ubuntu, Fedora, Linux Mint...,** nhánh của Linux được sử dụng phổ biến nhất trên thế giới hiện nay là Ubuntu. |
| 5 | Windows 10 |

**Nguồn tài liệu**: http://soha.vn/cong-nghe/nhung-he-dieu-hanh-thong-dung-nhat-hien-nay-20120828120131728.htm

4. **Họ và tên**: Huỳnh Kim Văn

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Mac OS X là một phiên bản độc quyền của Apple |
| 2 | Windows 7 là một bản nâng cấp đáng giá nhất của Window |
| 3 | Windows 8 kế nhiệm Windows 7 |
| 4 | Linux là hệ điều hành mã nguồn mở với các nhánh đa dạng như Ubuntu, Fedora, Linux Mint… |
| 5 | **SteamOS:** Là sản phầm được Valve phát triển từ nhân Linux, à hệ điều hành miễn phí và được thiết kế để mang lại trải nghiệm chơi game tuyệt vời hơn. |

**Nguồn tài liệu**: http://hd24h.edu.vn/tin-hoc/he-dieu-hanh/tim-hieu-cac-he-dieu-hanh-tren-laptop

5. **Họ và tên**: Nguyễn Phạm Thanh Vân

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Mac OS X là một phiên bản độc quyền của Apple** |
| 2 | **SteamOS:** Là sản phầm được Valve phát triển từ nhân Linux, à hệ điều hành miễn phí và được thiết kế để mang lại trải nghiệm chơi game tuyệt vời hơn. |
| 3 | Windows 8: có cấu hình phần cứng hoạt động thấp hơn Window 7 nhưng dường như Window 8 vẫn chưa gặt hái nhiều thành công vì với giao diện mới Window 8 có lẽ là quá mới mẻ với người dùng khiến người dùng khó có thể làm quen một sớm một chiều. |
| 4 | **Linux là hệ điều hành mã nguồn mở với các nhánh đa dạng như Ubuntu, Fedora, Linux Mint** |
| 5 | Cấu trúc phân lớp hệ thống máy tính. |

**Nguồn tài liệu**: http://el.tdc.edu.vn/pluginfile.php/4674/mod\_resource/content/1/Chuong%201-V3-phan1.pdf

***B) Thống nhất nhóm***

Có 1 số hệ điều hành:

- Linux:  là hệ điều hành mã nguồn mở

-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.

- Android: Cũng là một hệ điều hành được phát triển từ nhân Linux nhưng Android được Google thiết kế để hoạt động trên nền tảng di động.

**- SteamOS:** Là sản phầm được Valve phát triển từ nhân Linux, à hệ điều hành miễn phí và được thiết kế để mang lại trải nghiệm chơi game tuyệt vời hơn.

- SkyOS:  là hệ điều hành độc quyền và bạn phải trả tiền để có thể sử dụng nó. Do không phải là mã nguồn mở và ít người sử dụng nên nó đã ngừng phát triển từ năm 2009, và đến năm 2013, phiên bản beta cuối cùng của SkyOS đã được cung cấp miễn phí cho người dùng tải về và trải nghiệm thử trước khi chính thức bị khai tử

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