|  |  |
| --- | --- |
| 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**: 5 **Lớp**:Cd17tt9

**Thời gian – Địa điểm**:

**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**: Phạm Bùi Thanh Hải

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Linux:  Không thể không nhắc đến Linux nếu nói đến những hệ điều hành có thể cài đặt trên máy tính, và nó là hệ điều hành khá lí tưởng để dùng thử sau Windows và OS X. Do là mã nguồn mở nên Linux có khá nhiều bản phân phối, tiêu biểu như Ubuntu, Mint là những bản phân phối Linux được sử dụng nhiều nhất hiện nay. |
| 2 | SteamOS:  Là sản phầm được Valve phát triển từ nhân Linux, SteamOS là hệ điều hành miễn phí và được thiết kế để mang lại trải nghiệm chơi game tuyệt vời hơn. Valve nói rằng đó là đây là sự kết hợp của kiến trúc Linux vững chãi với trải nghiệm game tối ưu cho màn hình lớn. |
| 3 | 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. Tuy nhiên, giờ đây Android đã được thiết kế để hoạt động trên nhiều cấu hình cao hơn như laptop và máy tính để bàn. |
| 4 | SkyOS:  Không giống như các hệ điều hành khác, 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. |
| 5 | ReactOS:  Là hệ điều hành miễn phí mã nguồn mở được phát triển từ nhân Linux với mục đích trở thành sự lựa chọn thay thế Windows. ReactOS có giao diện người dùng gần như tương tự Windows và nó còn hỗ trợ việc chạy các phần mềm Windows trên Linux hoặc OS X. |

**Nguồn tài liệu**: http://genk.vn/thu-thuat/10-he-dieu-hanh-dang-thu-neu-ban-da-chan-windows-20140605183132558.chn

2. **Họ và tên**: Nguyễn Bá Định

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Mac OS:  là một hệ điều hành có giao diện cửa sổ được phát triển bởi công ty Apple. Hệ điều hành này được ra mắt đầu tiên vào năm 1984, |
| 2 | Linux:  Là phiên bản nguồn mở của hệ điều hành UNIX, Linux có tính linh hoạt cao nên có thể hoạt động mượt mà trên hầu hết các server và siêu mấy tính.  Linux nổi bật với khả năng khai thác phần cứng hiệu quả, thậm chí còn vượt mặt hơn cả Windows trong việc bảo vệ hệ thống khỏi sự tấn công của các virus và phần mềm mã độc nguy hiểm.Những ưu điểm nổi bật khác của hệ điều hành Linux có thể nói đến như: |
| 3 | Apple OS/Macintosh:  Một hệ điều hành thông dụng dành cho laptop khác nữa là hệ điều hành MacOS đây là lựa chọn hàng đầu cho người dùng thích sự mượt mà ổn định.  So với Windows thì MacOS được đánh giá là có tốc độ nhanh hơn, thân thiện, dễ làm quen và độ ổn định cao hơn, tuy nhiên khả năng tương thích với các thiết bị ngoại vi khác lại khó khăn hơn và số lượng phiên bản phần mềm dành cho nó vẫn còn khá hạn chế. |
| 4 | Windows 7:  Window 7 là một bản nâng cấp lớn của Vista nhằm mục đích tương thích với tất cả các trình điều khiển thiết bị, phần cứng, ứng dụng đã tương thích với Vista.Một số ưu điểm của Window 7: đơn giản và dễ sử dụng hơn Window Vista, khả năng xử lý tốt hơn, độ bảo mật cao hơn (cho đến hiện nay vẫn được đánh giá là có độ bảo mật tốt nhất trong sản phẩm của Microsoft), chi phí thấp hơn… |
| 5 | Windows10:  Ưu điểm của hệ điều hành Windows có lẽ mọi người cũng đã biết: tính tương thích cao, bảo mật khá tốt, hỗ trợ nhiều ứng dụng và đặc biệt là hỗ trợ tối đa trải nghiệm trên màn hình cảm ứng. Ngoài ra, điểm nổi bật của hệ điều hành này khiến người dùng vô cùng hài lòng là kho ứng dụng riêng với nhiều ứng dụng độc đáo.  Nhược điểm thì vấn đề đau đầu nhất của nhà sản xuất lẫn người dùng là vấn đề vi phạm bản quyền vẫn diễn ra trên diện rộng. |

**Nguồn tài liệu**: https://fptshop.com.vn/tin-tuc/tin-moi/tong-hop-cac-he-dieu-hanh-thong-dung-tren-laptop-56318

3. **Họ và tên**: LeeThshinTa

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Linux:  Linux được sử dụng phổ biến nhất trên thế giới hiện nay là Ubuntu. Các hệ điều hành mã nguồn mở chủ yếu được phát triển bởi cộng đồng mã nguồn mở trên khắp thế giới |
| 2 | Ubuntu:  Ubuntu là một bản phân phối thông dụng của Linux. Bản phát hành đầu tiên của Ubuntu là vào 20 tháng 10 năm 2004 được tài trợ bởi Canonical Ltd. Ngoài bản Ubuntu chính thức, chúng ta còn các bản được chỉnh sửa cho phù hợp với mục đích người dùng như: |
| 3 | Element OS:  được biết đến vào năm 2010 một hệ điều điều hành viết riêng nhằm phục vụ cho giải trí thích hợp với các mô hình Home Theater PC hoặc những máy tính với yêu cầu phần cứng không cao. Với đặc điểm dễ nhận biết là có giao diện Luna được làm lại gần giống như Mac OS X. |
| 4 | Linux Mint:  Hiện nay Linux Mint có đến 17 phiên bản nâng cấp khác nhau, nhưng hầu hết chúng có đặc điểm nhận dạng dễ biết nhất là giao diện được chỉnh sữa có phần giống với Window truyền thống |
| 5 |

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

4. **Họ và tên**: Nguyễn Minh Thiên

|  |  |
| --- | --- |
| 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:  là một hệ điều hành có giao diện cửa sổ được phát triển bởi công ty Apple. Hệ điều hành này được ra mắt đầu tiên vào năm 1984, |
| 4 | Linux Mint:  Hiện nay Linux Mint có đến 17 phiên bản nâng cấp khác nhau, nhưng hầu hết chúng có đặc điểm nhận dạng dễ biết nhất là giao diện được chỉnh sữa có phần giống với Window truyền thống |
| 5 | Windows 10: |

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

***B) Thống nhất nhóm***

Có 1 số hệ điều hành:

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.

-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.

Windows 7:

Window 7 là một bản nâng cấp lớn của Vista nhằm mục đích tương thích với tất cả các trình điều khiển thiết bị, phần cứng, ứng dụng đã tương thích với Vista.Một số ưu điểm của Window 7: đơn giản và dễ sử dụng hơn Window Vista, khả năng xử lý tốt hơn, độ bảo mật cao hơn (cho đến hiện nay vẫn được đánh giá là có độ bảo mật tốt nhất trong sản phẩm của Microsoft), chi phí thấp hơn…

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

**Hướng dẫn thực hiện**:

**1. Làm việc cá nhân (10 phút)**: ***Từng cá nhân*** tìm kiếm tài liệu theo: Chủ đề lớn HOẶC Chủ đề nhỏ do nhóm giao. Tìm ra 5 ý quan trọng và viết mỗi ý thành câu đơn ngắn gọn. Liệt kê toàn bộ nguồn trích dẫn của thong tin (Cá nhân tự ghi những thong tin này vào tờ giấy riêng, tự chuẩn bị trước).

**2. Ghi biên bản nhóm (10 phút)**: Căn cứ vào thong tin do từng thành viên cung cấp, Thư ký nhóm HOẶC từng cá nhân ghi vào từng bảng tương ứng ở trên (Trong mục A của biên bản).

**3. Thống nhất nhóm (10 phút)**: Họp nhóm tìm ra 5 ý quan trọng nhất từ các thành viên cho chủ đề lớn. Viết thành đoạn văn từ 5-10 câu.