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

https://docs.google.com/drawings/d/s5NmAkZ9DXx0gu3FdUsuMOA/image?w=215&h=1&rev=1&ac=1

BIÊN BẢN HỌP NHÓM

**Nhóm số**: 04 **Lớp**: CSC10613210 – TT7

**Thời gian – Địa điểm**: 18/11/2018

**Chủ đề**: Đặt vấn đề và tự trả lời cho (ngành LT ứng dụng trên PC).

**NỘI DUNG THẢO LUẬN**

***A) Từng thành viên***

1. **Họ và tên: Lục Đăng Hào**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Câu hỏi vấn đề: người mới học lập trình pc cần tập trung đến điều gì? |
| 2 | Biện pháp giải quyết( câu trả lời): 1: lựa chọn cho mình một ngôn ngữ lập trình,Mỗi [ngôn ngữ lập trình](https://quantrimang.com/s/?q=ng%C3%B4n+ng%E1%BB%AF+l%E1%BA%ADp+tr%C3%ACnh) khác nhau thường được sử dụng để tạo ra những loại phần mềm nhất định. Do đó, hãy chọn ngôn ngữ phù hợp với mục đích sử dụng của bạn. Nếu lỡ chọn một ngôn ngữ không phù hợp với nhu cầu, bạn có thể chuyển sang ngôn ngữ mới. |
| 3 | 2: cân nhắc về việc học,c,c++,c# và những ngôn ngữ liên quan khác,Việc học những ngôn ngữ như vậy sẽ giúp bạn hiểu sâu không chỉ về lập trình (*phần lớn những ngôn ngữ lập trình thừa kế một vài khái niệm hoặc những thứ khác từ C và C++*) mà còn về cách hoạt động của máy tính. Chúng rất phổ biến và được sử dụng rộng rãi. Dù rất giống với **Java** nhưng **C#** đang ngày một phổ biến hơn nhiều |
| 4 | 3:cân nhắc nên học java hay javascript,Đây đều là những ngôn ngữ tốt để học nếu bạn muốn hiểu cách viết phần mềm bổ trợ website (*JavaScript*) hoặc ứng dụng trên điện thoại (*Java*). Hiện tại những ngôn ngữ này đều có nhu cầu rất lớn nên sẽ hữu ích khi biết về Java hay JavaScript. Hãy luôn nhớ rằng [Java](https://quantrimang.com/lua-chon-lap-trinh-java-nghe-nghiep-nao-dang-cho-doi-ban-139458) và JavaScript là hai ngôn ngữ hoàn toàn khác biệt, dù chúng có sự tương đồng ở tên gọi. |
| 5 | 4: đừng giới hạn bản than với những ngôn ngữ này,òn vô số ngôn ngữ lập trình khác cùng những mục đích sử dụng vô cùng đa dạng. Nếu muốn trở thành lập trình viên, chắc hẳn bạn cần biết nhiều hơn một ngôn ngữ. Do đó, hãy **học càng nhiều càng tốt**.  Tốt nhất, hãy nhìn vào quảng cáo tuyển dụng cho những công việc mà bạn muốn làm và xác định đâu là ngôn ngữ thường được yêu cầu cho những vị trí đó. |

**Nguồn tài liệu**:

2. **Họ và tên**: Trần Thanh Thái

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Câu hỏi vấn đề:Những tố chất cần thiết nào để trở thành một lập trình viên tốt ? |
| 2 | Biện pháp giải quyết( câu trả lời):1. Suy nghĩ một cách logic: trong lập trình logic là yếu tố quan trọng nhất. Bạn phải đủ nhạy bén, linh hoạt và khả năng phán đoán cao để giải quyết một vấn đề triệt để bằng phương pháp logic. Nếu thiếu sự logic bạn sẽ cảm thấy nhàm chán và nhức đầu khi theo đuổi những đoạn code của chương trình,các vấn đề debug(gỡ rối),về lỗi …  2.Tiếp cận vấn đề có thứ tự và luôn chú ý tới chi tiết : Một lập trình viên giỏi đòi hỏi phải có sự cẩn thận và chú ý tới từng chi tiết. Vì đôi khi những chi tiết nhỏ đó bạn vô tình bỏ qua thì sau này sẽ tốn một lượng thời gian lớn để tìm nó và sữa sai. Ngoài ra bạn cần phải có kỹ năng truyền đạt thông tin tốt, viết chương trình một cách mạch lạc, có cấu trúc để đồng nghiệp hiểu rõ hơn về chương trình của bạn để dễ dàng hợp tác. |
| 3 | 3.Làm việc nhóm : Đa số công việc lập trình đều làm việc theo nhóm . Khả năng để bạn thích ứng và chia sẻ ý kiến của bạn tại công ty rất quan trọng.Bạn phải biết phối hợp công việc với cộng sự, khả năng thuyết trình, giao tiếp, ứng xử của bạn sẽ được sử dụng tối đa trong môi trường làm việc này.  4. Làm việc một mình trong thời gian dài : Mỗi dự án đều có thời hạn vì vậy bắt buộc bạn phải có những thời gian làm việc một mình do đó bạn phải có tính độc lập cao, biết tổ chức và sắp xếp thời gian để hoàn thành dự án đúng lúc. Bạn phải ghi danh sách những việc cần làm và có ý chí quyết tâm cao khi làm một mình. |
| 4 | 5. Kỹ năng thiết kế : Công việc phân tích và thiết kế rất quan trọng đối với người lập trình .Bạn có thể phải thiết kế toàn bộ hệ thống cho một tổ chức kinh doanh . Bạn phải giỏi trong việc lắng nghe và chuyển đổi các yêu cầu đơn lẻ, các nhóm khách hàng thậm chí cả việc kinh doanh thành các ứng dụng. Các chương trình của bạn phải hiệu quả và đạt độ chính xác cao.  6. Kiên nhẫn : Các lập trình viên đòi hỏi phải có sự kiên nhẫn cao trong công việc để xử lý các vấn đề khó mà chúng ta không thể đáp ứng ngay được vì vậy đòi hỏi bạn phải có sự cẩn thận và kiên nhẫn để giải quyết vấn đề. |
| 5 | 7. Tự học : Kiến thức học được trong quá trình học tập là không đủ để sử dụng trong quá trình làm việc lập trình vì vậy bạn cần phải học tập trau dồi thêm qua sách vở, internet và qua cả bạn bè, đặc biệt là kết hợp với những kinh nghiệm dự án trong thực tế. |

**Nguồn tài liệu**:

3. **Họ và tên**: Lê Phan Anh Lâm

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Đặt vấn đề: **Tôi muốn lập trình ứng dụng trên PC - Tôi nên học ngôn ngữ lập trình nào?** |
| 2 | Biện pháp giải quyết( câu trả lời):  Java: Ngôn ngữ Java của hãng Oracle là một trong những [ngôn ngữ lập trình có chỗ đứng lâu nhất, bền bỉ và có tầm ảnh hưởng nhất.](http://en.wikipedia.org/wiki/Java_(programming_language)) Bạn sẽ tìm thấy Java tại lõi của các ứng dụng trong và ngoài môi trường web, trên tất cả các nền tảng, các hệ điều hành và các thiết bị khác nhau. |
| 3 | C/C++: Mặc dù thực ra đó là hai ngôn ngữ riêng biệt, nhưng chúng lại thường được nhóm lại với nhau, [C++](http://techmaster.vn/khoa-hoc/25469/c-co-ban-qua-vi-du) về cơ bản là một phiên bản mở rộng của C, bổ sung thêm đặc trưng hướng đối tượng. C++ là ngôn ngữ lập trình được lựa chọn bởi các lập trình viên chuyên nghiệp, hầu hết các game trên máy tính và các phần mềm cho Windows là được viết bằng nó. Nó có tốc độ thực thi rất nhanh, nhưng yêu cầu các lập trình viên phải quản lý bộ nhớ một cách chính xác. |
| 4 | [C#](http://techmaster.vn/khoa-hoc/25503/xay-dung-mang-xa-hoi-chia-se-anh-voi-aspnet-mvc) Bạn phát âm nó là C sharp, đây là một ngôn ngữ của Microsoft nhân bản từ Java (mặc dù chúng cũng có nhiều điểm khác nhau hoàn toàn) – là một ngôn ngữ hướng đối tượng, đa năng và strongly-type. Tốc độ thực thi khá tốt, mặc dù không nhanh được như C++. Phần mềm viết bằng C# thì yêu cầu phải có .Net Framework và chỉ chạy trên hệ điều hành Windows. |
| 5 |  |

4. **Họ và tên**: Bạch Tấn Phát

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Câu hỏi vấn đề:Lập trình ứng dụng là gì? |
| 2 | **là** thiết kế và xây dựng , bảo trì các chương **trình** phần mềm trên máy tính từ việc sử **dụng** các đoạn mã từ các ngôn ngữ **lập trình** khác nhau để tạo ra các **ứng dụng** - phần mềm như mong muốn. |
| 3 | Các ứng dụng như: trình soạn thảo microsoft office, máy tính tay, paint. |
| 4 |  |
| 5 |  |

5. **Họ và tên**:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |

***B) Nhóm thống nhất***

|  |
| --- |
| ***1/***Lập trình ứng dụng là gì?  Là thiết kế và xây dựng , bảo trì các chương trình phần mềm trên máy tính từ việc sử dụng các đoạn mã từ các ngôn ngữ lập trình khác nhau để tạo ra các ứng dụng - phần mềm như mong muốn.  ***2/***Tôi nên học ngôn ngữ lập trình nào?   * ***JAVA*** * ***C/C++/C#*** |

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

CHÂU PHẠM THỊ BẢO CHÂU

**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.