**Bản thuyết minh mô hình dự thi**

Tôi là: Nguyễn Trung Nhẫn. Nam/Nữ: Nam Dân tộc: Kinh

Ngày, tháng, năm sinh: 2001

Hiện đang học lớp: 9A1 Trường: THCS – THPT Nguyễn Văn Khải

Tên mô hình, sản phẩm: Percat

Tên giải pháp : Chat với người ảo trên máy tính

Lĩnh vực dự thi: Phần mềm Tin Học

- **Ý tưởng** : Công nghệ ngày càng phát triển , các chương trình tiện lợi trên máy tính cũng ngày càng hiện đại hơn để thuận lợi cho việc thao tác nhanh với máy tính.Đã có không ít người ra ý tưởng cho các chương trình phục vụ máy tính . Vì thế, tôi cũng có ý tưởng góp phần vào đó , là chương trình giúp người dùng tìm kiếm nhanh , nghe nhanh mà không cần nhìn đọc. Đó là sự ra đời dự án có tên là Percat – Chat với người ảo trên máy tính.

- **Tính mới** : Hiện nay, có một số chương trình tiện lợi phục vụ cho người dùng máy tính như : Cortana . Nhưng nó đã bị giới hạn về ngôn ngữ giao tiếp vì thế tôi đã tạo ra Percat , một chương trình do người Việt làm nên có thể phục vụ phần nào cho nhu cầu sử dụng máy tính của người Việt .

- Chương trình đã được thiết kế và nâng cấp lên theo gian với các chức năng đa dạng hơn . Ở cuộc thi năm nay tôi muốn mang đến cho chương trình hai phiên bản : Percat và Percat Mini.

- **Tính sáng tạo**: Tại sao lại có hai phiên bản? : Lí do là trong quá trình lập trình tôi đã sử dụng hai loại ngôn ngữ, chúng không khác nhau lắm , một là Microsoft Visual Basic 6.0 và Microsoft Visual Studio Ultimate 2012 nhưng ở hai ngôn ngữ này thì Microsoft Visual Basic 6.0 không thể hiển thị Tiếng Việt nên tôi đã làm các tính năng chủ yếu là tiếng Anh cho Percat (Nhưng trình độ tiếng Anh của tôi không quá giỏi nên chủ yếu sử dụng Google Dịch) và loại ngôn ngữ còn lại là Microsoft Visual Studio Ultimate 2012 có khả năng hiển thị Tiếng Việt nên tôi đã áp dụng cho Percat Mini có ngôn ngữ Tiếng Anh và Tiếng Việt.

- Tính năng chủ yếu của Percat là giúp người dùng thao tác tìm kiếm nhanh hơn , song song đó là một vài tính năng trò chuyện giúp người dùng xã stress.

- Ban đầu Percat chỉ có ngôn ngữ Tiếng Anh (vì ngôn ngữ cũ không hỗ trợ Tiếng Việt được) sau đó kèm theo Tiếng Việt ở phiên bản Mini , dự án tương lai là phát triển thành một Percat chỉ hỗ trợ ngôn ngữ Tiếng Việt-tối ưu hoá cho người dùng Việt Nam.

- Chương trình đã được Taimienphi.vn đưa lên trang và giới thiệu đến người dung . Tuy nhiên phiên bản Percat này chỉ dùng được trên một số hệ điều hành Windows nên tôi đã làm ra phiên bản Percat Mini chạy được trên nhiều hệ điều hành Windows hơn, nếu phiên bản này được phát triển lên nữa tôi chắc chắn các tính mới của các phiên bản tiếp theo sẽ hấp dẫn người dùng nhiều hơn.

- **Khả năng áp dụng** của Percat cũng có giới hạn , chỉ chạy được trên các Windows có kết nối Internet, có thể áp dụng cho các phòng vi tính trong trường học hay máy tính cá nhân như phiên bản Percat Mini.

- **Cách dùng chương trình** :

**Đối với Percat :**

*Chức năng chính :*  
  
- Tìm kiếm ảnh.  
- Tìm hoạt hình.  
- Tìm kiếm và hỏi đáp.

*Cách dùng Percat :*- Khi vào Percat với lần dùng đầu, Percat sẽ giới thiệu bản thân sau đó yêu cầu nhập tên người dùng (Chức năng nói ở phiên bản này bị hạn chế không còn sử dụng được nên phần giới thiệu hơi nhanh)

- Sau đó sẽ xuất hiện một khung chat các bạn hãy nhập nội dung vào đó Percat sẽ tiến hành xử lí , tìm kiếm và trả lại kết quả.  
- Tìm kiếm hình ảnh các bạn thêm "image" ,"picture" hay "anh" vào trước nội dung cần tìm và nhập tên ảnh cần tìm phía sau  
VD : image doraemon  
Percat sẽ tìm kiếm tất cả ảnh có liên quan đến doraemon thông qua google,bing,yahoo  
Nếu bạn muốn tìm từ các công cụ khác thì làm như sau:  
- Thêm tên công cụ tìm kiếm và "image" vào ô chat  
VD :  
+ "image google" hay "google image" sẽ mở tìm kiếm ảnh từ google.  
+ "image bing" hay "bing image" sẽ mở tìm kiếm ảnh từ bing.  
+ "image yahoo" hay "yahoo image" sẽ mở tìm kiếm ảnh từ yahoo.  
-Tìm kiếm phim hoạt hình các bạn thêm "animation", "ani" hoặc "hoat hinh" phía trước tên phim mà bạn cần tìm vào khung chat.

VD :

+ Nhập vào khung chat “animation doraemon”, “ani doraemon” hay “hoat hinh doramon” công cụ sẽ tìm kiếm phim doraemon và trả lại kết quả.  
-Nếu bạn muốn tìm Video từ Youtube thì thêm "youtube" ở phía trước hoặc phía sau là tên nội dung phim cần tìm.  
- Các kết quả tìm kiếm  
+ Thêm bing phía trước nếu muốn tìm nội dung từ Bing.  
+ Thêm yahoo phía trước nếu muốn tìm nội dung từ Yahoo.  
+ Thêm google phía trước nếu muốn tìm nội dung từ Google.  
+ Còn coccoc thì không nhé , không hoạt động tốt trên IE.  
Nhưng bạn có thể tính toán thông qua Percat từ coccoc.  
Bạn thêm "math" phía trước và bài toàn phía sau (chỉ áp dụng toán cộng trừ nhân chia), Percat sẽ gửi yêu cầu tới Coccoc để giải bài !  
Bạn muốn xem ip máy tính của mình ?  
Nhập "ping" và Enter ! Percat sẽ thông báo IP máy tính bạn mà không cần phải sử dụng cmd hay các trang web IP để xem IP nữa !

Ngoài ra các bản có thể đổi Avatar cho Percat nhá ^^  
- Các bạn có thể dùng lệnh "rename" để đổi tên Percat , tính năng này chỉ đổi tên được một lần thôi nhé!

**Đối với Percat Mini:**

- Được làm gọn dành cho mọi hệ điều hành các tính năng trên phiên bản mini bị lượt bỏ bớt một số tính năng so với phiên bản Percat .

- Tuy không đầy đủ tính năng như Percat nhưng phiên bản này có khả năng nói chuyện tiếng Anh và Tiếng Việt với người giao tiếp.

- Khi mở chương trình phiên bản đã được rút gọn chỉ yêu cầu bạn nhập tên, sau đó sẽ xuất hiện khung chat bạn có thể tuỳ chọn tiếng Anh hay Việt để trò truyện với Percat Mini, bạn có thể tham khảo một số câu lệnh ở Percat để dùng trên Percat Mini, đặc biệt chương trình trả về kết quả rất nhanh và hiện thị thông qua google nên ở phiên bản này rất tiện lợi.

***\*Tức nhiên hai phiên bản này trong tương lai chỉ còn lại một để phục vụ người sử dụng tốt hơn !***