**ĐỀ ÁN Ý TƯỞNG DỰ THI IMAGINE CUP**

**Tên đề tài: PES (Primary E-learning System)**

1. **NỘI DUNG:**

Phương châm giáo dục cho tất cả mọi người không chỉ nhằm tạo điều kiện cho những người thiệt thòi biết đọc biết viết mà còn giúp họ tái hòa nhập. Kết quả nghiên cứu cho thấy nếu bạn có trình độ học vấn càng cao thì mức thu nhập của bạn trong tương lai càng lớn. Nếu bạn được học hành nhiều hơn thì bạn sẽ có cơ hội lớn hơn trong cuộc sống và có thể chăm sóc tốt hơn cho bản thân và gia đình. Vì vậy mục tiêu phổ cập giáo dục tiểu học là mục tiêu hàng đầu không chỉ của nên giáo dục Việt Nam mà còn nhiều nước trên thế giới.

Theo Báo cáo quốc gia về các Mục tiêu Phát triển Thiên niên kỷ (MDG) 2005, Việt Nam đã đạt được những thành tựu đầy ấn tượng trong lĩnh vực giáo dục và đào tạo, đặc biệt khi xét theo mối tương quan với mức thu nhập bình quân đầu người. Tính đến năm 2000, Việt Nam đã hoàn thành mục tiêu phổ cập giáo dục tiểu học.

Tuy nhiên theo thông kê ở Việt Nam, tính đến năm 2008, số người mù chữ trên cả nước là gần 1,7 triệu. Qua con số này ta có thể thấy đôi tượng mù chữ không chỉ có trẻ em mà còn nhiều thanh thiếu niên, người lớn đang ở trong tình trạng đó.

Biết đọc, biết viết là quyền cơ bản của con người, giúp con người không chỉ đọc, viết, làm tính mà còn hiểu, sáng tạo và giao tiếp thông qua các tài liệu, giúp cho cá nhân nâng cao kiến thức.

Câu hỏi đặt ra cho chúng ta là tại sao việc học là quyền của con người và học tập đem lại nhiều lợi ích như vậy mà vẫn còn nhiều người mù chữ?

Có thể thấy rất nhiều lý do như tâm lý ngại ngùng của những người khuyết tật, những người lớn tuổi nhưng chưa biết chữ, hoặc có thể do điều kiện kinh tế, điều kiện thời gian hạn hẹp…

Vì vậy với ý tưởng giúp giải quyết các vấn đề tồn tại ở trên, giúp đỡ việc phổ cập giáo dục tiểu học theo một hướng khác, bằng cách không cần đến trường nhưng vẫn đảm bảo việc học tập theo đúng chương trình, chúng tôi đưa ra ý tưởng xây dựng website học tập trực tuyến. Thông qua các bài học, các trò chơi được dàn dựng trực quan hấp dẫn người học có thể vừa học vừa giải trí. Mặt khác còn giúp người học dần dần có thể tiếp cận được với những công nghệ mới và những phương pháp học tập mới hơn, hiệu quả hơn. Chỉ cần chút ít kiến thức cơ bản về máy tính bạn hoàn toàn có thể học chữ đến những phép toán từ cơ bản đến nâng cao.

1. **GIẢI PHÁP**

Website là một hệ thống giáo dục tiểu học được xây dựng theo chương trình chuẩn của Bộ Giáo Dục và Đào Tạo Việt Nam, bao gồm các môn học của các lớp chia theo từng mức độ từ dễ đến khó giúp cho người học có thể tiếp cận dễ dàng với việc học.

Đến thời điểm hiện tại, hệ thống đang được phát triển cho lớp 1 với hai môn học là Toán và Tiếng Việt. Mỗi môn học được chia thành các bài học, sau mỗi bài có phần luyện tập, kiểm tra. Đi kèm là các trò chơi mang tính chất “vui để học”, hỗ trợ cho người học có thể luyện trí nhớ, sự nhanh nhẹn… Ngoài ra, còn có các trò chơi tập thể, giao lưu giữa các gia đình có con em tham gia học trên website hoặc có thể đóng góp các bài học.

1. **CÔNG NGHỆ:**

MULTIPOINT

ASP.NET MVC

SQL Server 2005

LINQ

SILVERLIGHT

Webservice

1. **Tầm ảnh hưởng đến cộng đồng:**

Dự đoán sản phẩm sẽ có tầm ảnh hưởng sâu rộng, góp phần làm tăng thêm hiệu quả công tác phổ cập giáo dục tiểu học, hỗ trợ cho hệ thống giáo dục từ xa, những người khuyết tật, người lớn tuổi chưa có điều kiện đến trường. Sử dụng công nghệ trong học tập.

1. **Kế hoạch thực hiện:**

Xây dựng hệ thống học tập giáo dục tiểu học qua internet.

Đến thời điểm hiện tại, hệ thống đã có trang web học Tiếng việt cho lớp 1 và đang tiếp tục hoàn thành trang học Toán cho lớp 1. Trong tương lai, sẽ xây dựng thành một hệ thống giáo dục tiểu học hoàn chỉnh bao gồm các lớp các môn học đa dạng hơn.

1. THÔNG TIN NHÓM THỰC HIỆN:

**Đơn vị:** Khoa Công Nghệ Thông Tin – trường Đại Học Đà Lạt

**Tên nhóm:** FLYCHIPS

**Email đăng kí tại website** <http://www.imaginecup.com/>

flychipsdlu@gmail.com

**Thành viên:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Họ Và Tên** | **Email thành viên** |
| 1 | Nguyễn Tuân Bưng | tbndlu@gmail.com |
| 2 | Lê Diễm Linh | lediemlinh@gmail.com |
| 3 | Lê Văn Linh | linhlevandlu@gmail.com |
| 4 | Lê Ngọc Luyện | luyenlengoc@gmail.com |