**Tổng quan Hệ thống Hỗ Trợ Giáo Dục Tiều Học Online**

**(Mạng xã hội ươm mần trẻ thơ)**

**Các thành phần chính của hệ thống:**

1. **Khu vực học tập**

1. Xây dựng các chương trình học bậc tiểu học

2. Kho các công cụ học tập (vẽ, bảng tính,…)

3. Thư viện sách

1. **Khu vực vui chơi giải trí**
2. Trò chơi giải trí cho các em - nội dung chủ yếu mang tính vừa chơi vừa học.
3. Nơi đọc sách, xem hình ảnh, Video, Test IQ,,.. – dự kiến
4. **Khu vực giành cho các gia đình giao lưu chia sẽ kinh nghiệm trong cuộc sống**
5. Kết bạn - kết bạn, danh sách bạn bè của người dùng.
6. Gừi thư - gừi thư mời,thư kết bạn, thư thông báo…, xem thư, đọc thư, xóa thư.
7. Phòng trưng bày (không biết dùng từ gì ở đây) - tức là nơi người dung có thể chia sẽ những album hình ảnh của họ, co thể cho bạn bè cho mọi người xem.
8. Blog (nhật ký online) - nơi người dùng là các gia đình có thể viết những dòng nhật ký về họ, về con cái của họ, về cuộc sống xung quan…
9. Một diễn đàn nhỏ nơi mà những nhóm nhà đình bạn bè thảo luận về những vấn đề trong cuộc sống – dự kiến (có thể bỏ).
10. Nhóm người dùng là gia đình có thề mời các gia đình khác thành lập nên một nhóm trong mạng ví du như nhóm gia đình của một lớp trong môt trường hoặc lớn hơn là nhóm gia đình các em trong một trường.
11. Các chức năng nhỏ như bình luận, đánh giá (ratings) , tags (hông biết tiếng việt từ này là gì có thể hiều những từ khóa cho một chủ đề nào đó).

* *Để sử dụng được các chức năng trên hệ thống bắt buộc phải có các thành phần sau:*

+ Tài khoản người dùng – Hệ thống cho phép người dùng đăng ký tài khoản, và phải chứng thực bằng email mới được login vào hệ thống. Đi kèm với đó là thu thập thông tin cá nhân của người dùng như địa chỉ, trường học, độ tuổi của bé…

**Thông tin về công việc xây dựng hệ thống**

Những công việc đã làm được của hệ thống

* Xây dựng được tổng quan ba khu vực riêng biệt của hệ thống như đã nói ở trên. Tuy nhiên vẫn chưa hoàn thiện.

Những công việc đã làm và những cái đã kế thừa từ hệ thống cũ:

* Kế thừa hoàn toàn đó: khu vực vui chơi giải trí các trò chơi vừa chơi vừa học. Chương trình học tiếng việt và kiểm tra trắc nghiệm.
* Kế thừa phần đã làm trước đó: Chương trình học toán, bộ công cụ học tập, thư viện.

Những công việc làm mới hoàn toàn:

* Mạng xã hội giao lưu chia sẽ kinh nghiệm giữa các gia đình.

**Các giai đoạn xây dựng hệ thống:**

Giai đoạn đặc tả đưa ra các chức năng hệ thống:

* Đã làm sơ bộ về các yêu cầu và chức năng.

Giai đoạn phân tích hệ thống:

* Đã có nhưng không theo một quy trình cụ thể và có thể xem như là bắt đầu lại từ đầu.

………………Chưa có……………..

* Công việc cần làm tiếp theo: phân tích lại hệ thống theo mô hình hướng đối tượng

Giai đoạn thiết kế xây dựng:

* Đã thực hiện sơ bộ hệ thông.
* Công việc cần làm tiếp theo: hoàn thiện sơ bộ hệ thống.

Giai đoan test và thử nghiệm:

* Demo sản phẩm tại: tieuhoc.net

**Tổng kết:** những dòng trên đây là tổng quan sơ bộ về hệ thống hỗ trợ giáo dục tiểu học Online (Mạng giáo dục ươm mầm trẻ thơ).