Saturday, 22 June 2013 - 17:00 - 19:00 GMT +7

MEETING MINUTES

**Thành phần tham dự**: Fixx Coffee: Anh Hưng, ThắngPC, ThắngVM, HiếuTT.

                                   Skype: Anh Quân.

* **Mục đích**:
  + Gặp mặt, làm quen.
  + Thống nhất cách thức liên lạc và làm việc và thống nhất các mốc thời gian.
  + Thống nhất các chức năng.
  + Thống nhất các công nghệ sử dụng.
  + Phân chia công việc cho mọi người trong tuần tới.

**Nội dung cuộc họp:**

1. *Thống nhất kênh liên lạc và cách thức làm việc:*

* Sử dụng kênh liên lạc chính là Skype: Đã tạo group (có thể chat thông thường hoặc chat voice, video call). Ngoài ra sử dụng thêm Email (Đã tạo Google Group để trao đổi, giải đáp thắc mắc), các weekly report sẽ được update trên BlogSpot và GitHub repository của dự án.
* Thống nhất họp ít nhất 1 buổi / tuần. Buổi họp chính diễn ra vào 17:00 GMT+7 Thứ 7 hàng tuần qua Skype. Nếu có bất kì buổi họp phát sinh nào sẽ được thông báo qua Skype, Google Group.
* Trong quá trình tìm hiểu, làm việc, gặp issue hay có vấn đề gì khó khăn, cần liên hệ ngay với mentors để nhận được sự giúp đỡ và hướng dẫn.
* Thời gian tới sẽ vừa training, vừa làm prototype vừa phát triển để tiết kiệm thời gian.

1. *Thống nhất các chức năng:*

* Cho phép người dùng nhập công thức Toán một cách trực quan, giao diện tương tự Math Equation trong Word 2007.
* Xây dựng chức năng tạo tài khoản và Log in cho người dùng. Người dùng có thể Log in bằng các tài khiển Social như Facebook, G+ … hoặc đăng kí tài khoản thành viên chính thức của diễn đàn bằng Email.
* Cho phép người sử dụng tạo văn bản có chứa các công thức Toán học (Đề bài, lời giải, các công trình nghiên cứu trong lĩnh vực Toán học …). Người dùng có thể đặt cho văn bản này là Public hay Private (Cho phép các users khác view hay không). Với các văn bản ở chế độ Public thì mặc định sẽ cho phép Comment.
* Cho phép người sử dụng có thể tag một người dùng khác trong bài viết của mình.
* Cho phép người dùng comment, các comment này cũng có thể bao gồm các công thức Toán.
* Cho phép người sử dụng xóa các comment của người dùng khác trong văn bản của mình.
* Ngăn chặn spam với những người dùng không phải là thành viên.
* Web – service có chức năng chia sẻ bài viết qua mạng xã hội Facebook, G+, Twitter …
* Có chức năng generate ra dạng ảnh, để người dùng có thể nhúng vào trong các Word Editor hay sử dụng trong bài viết trên các diễn đàn khác. File ảnh có chứa Watermark của website.
* Xử lý tự động: sau một khoảng thời gian định trước, nếu bài viết không có user nào view thì sẽ bị xóa.
* Viết một ứng dụng Android, sử dụng thiết bị di động chuyển đổi hình ảnh, giọng nói sang công thức Toán.

1. *Thống nhất các công nghệ và phần mềm cần sử dụng:*

* Sử dụng Project Libre để lên Plan cho từng tuần. Tham khảo thêm dự án Mùa Hè Sáng Tạo 2012: <https://github.com/ZuzooVn/cmsandroid>
* Sử dụng Balsamiq để làm Prototype: <http://www.balsamiq.com/>
* Front – End: Sử dụng Canvas của HTML5.
* Back – end: Sử dụng ngôn ngữ PHP.

Sử dụng framework: CI – CodeIgniter.

* Sử dụng Single Sign On cho phép người dùng đăng nhập từ các tài khoản mạng xã hội.

* Sử dụng Bitbucket để quản lý và assign công việc cho mọi người trong nhóm.
* Lưu trữ các công thức toán học viết bằng Latex trong Database. Xử lý các công thức này để hiện thị hình ảnh.

1. *Phân chia công việc cho mọi người trong tuần tới:*

* Anh Quân: Lên danh sách các công nghệ cần training và gửi email cho mọi người. Trong đó có chứa các link reference, tutorials hoặc các tài liệu để tự học khác. Ra một số đề bài để training về Canvas trong HTML5.
* ThắngPC, HiếuTT, ThắngVM: Set up môi trường trên VPS của anh Quân. Set up môi trường phát triển trên máy tính cá nhân.

1. *Một số vấn đề chưa được bàn luận:*

* UC02: Trang 8 – Đề cương phân tích dự án: Nhận diện công thức toán học thông minh. Chức năng này cho phép người sử dụng nếu đã quen sử dụng cách thức Latex vẫn có thể sử dụng để nhập công thức Toán, hoặc với những người chưa có nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực tin học có thể dùng ngôn ngữ tự nhiên để nhập công thức Toán học – có thể nhập Tiếng Anh hay Tiếng Việt (Ví dụ: “1 cộng 1 bằng 2 => 1 + 1 = 2).

1. *Một số thông tin bổ sung:*

* Milestone của cuộc thi xem tại: <http://www.flickr.com/photos/vuhung/9108632718/sizes/o/in/photostream/>
* Mục tiêu: trong vòng 3 tuần lên được Master Plan cho dự án để bám vào phát triển từ giờ tới khi dự án kết thúc.
* Hoàn thành Mock – up Project để có được Requirement cụ thể và đặt các cấp độ ưu tiên cho các chức năng.