|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| meeting customer | | | |
| Location: | Đại học văn lang | **Team – Bất Động Sản** | |
| Datetime: | 18/10 /2019 | Mentor: | Đặng Đình Hoà  Khách hàng |
| Attendance: | Trương Quang Vương  Trịnh Như Phương  Phạm Quốc Nhân  Nguyễn Anh Minh  Huỳnh Tuấn Đạt | Progress: | 3% |
| Absence: |  | Issue(s): | 0 |

# Agenda Items

1. Trình bày những gì đã tìm hiểu
2. Khách hàng yêu cầu lập trình trên 2 hệ điều hành android và IOS cùng trên 1 cơ sở dữ liệu . Khó khăn : Tuy nhiên nhóm không chuyên về mobie , và chưa được học IOS . Khách hàng sẽ gửi tài liệu về hệ thống thông tin địa lý để nhóm tham khảo . yêu cầu nhóm phải tìm hiểu hệ tọa độ là gì ? hệ bản đồ là gì ?Nó có 2 phần mềm để giải quyết vấn đề này ArcGIS ,WeGIS-mã nguồn mở .
3. Khách hàng sẽ sắp xếp cho nhóm gặp , nhóm coi xong cho ý kiến nhóm nắm được đến đâu và sẽ gặp 1 anh kĩ thuật của khách hàng và anh đó sẽ hướng dẫn trực tiếp để làm đề tài này . Khách hàng sẽ không hướng dẫn trực tiếp nhưng sẽ có 1 vài khoảng thời gian nào đó trong thời gian làm thì khách hàng sẽ kiểm tra để xem tiến độ như thế nào .
4. Về mặt kĩ thuật thì viết như thế nào là lựa chọn của nhóm . Nó liên quan đến hệ thống thông tin địa lý , liên quan đến GIS yêu cầu phải tìm hiểu rất kĩ . Hầu hết sẽ kéo trên bản đồ thì hệ thống liên kết như thế nào ? Khó khăn : Nhóm chưa biết gì về GIS , nên khá khó khăn .
5. Tìm hiểu về Web GIS . Nó giống như 1 trang web bình thường nhưng các loại bản đồ đều được tương tác trên đó , chứ không phải dùng cái nó để hiển thị lên mà thôi , giống như 1 cái app chạy trên máy tính khi vào lập trình có thể sửa , có thể chỉnh bản đồ trên đó , và nó lưu vào CSDL chứ không phải sửa ở CSDL rồi trên đó hiển thị .
6. GEO database là cơ sở dữ liệu không gian có tọa độ , bản đồ lưu trên đó . CSDL không gian sẽ bao gồm CSDL thô và CSDL biên tập . Khách hàng sẽ đưa CSDL thô và nhóm sẽ tự tìm hiểu và biên tập lại . Không gian sẽ bao gồm các hình và những địa vật trên không gian đó .

Về phần quản lý mặc dù chung database nhưng nó tách biệt nhau : 1 database quản lý , 1 database không gian

Về tọa độ hiện tại có 2 hệ tọa độ : WCS 84- hệ tọa độ của mỹ , VN 2000- hệ tọa độ riêng của Viêt Nam , 2 cái này nó sẽ lệch nhau . Kinh độ , vĩ độ chỉ là 1 nó còn có kinh tuyến trung ương và kính tuyến trục

1. Còn 1 số cái nữa là sau khi nhập tách thửa xong , chia tách thửa xong thì nhóm phải lên famework để làm xong in ra 1 sổ đỏ : hình dáng thửa đất và các thông tin đi kèm , luon luôn phải có hướng bắc .
2. Phần mềm mã nguồn mở Postgre sql .
3. Tóm lại , THầy muốn nhóm làm ít nhất 1 bạn 30h/1 tuần , trước nhất phải làm Plan , phải trao đổi chính xác với khách hàng ngày giờ để gặp khách hàng . Nhóm phải gửi thông tin nhóm cho khách hàng ,