**BÁO CÁO DEMO VMS GIAI ĐOẠN 1**

1. Yêu cầu tiến độ
   1. Yêu cầu kết thúc dự án vào đầu tháng 11/2012
   2. Giai đoạn 1 bàn giao chạy thử vào ngày thứ 2 (15/10/2012)
2. Vấn đề giai đoạn 1
   1. TUYẾN KÊNH
      1. Thêm tuyến kênh: bắt buộc chọn khu vực
      2. Mã kênh gồm 6 kí tự = ma+id
      3. Trạng thái mặc định khi thêm tuyến kênh
      4. Khi import thông báo bao nhiêu kênh bị lỗi màu đỏ
      5. Import kèm theo cột trạng thái (đầy đủ thuộc tính như nhập tay)
      6. Đổi thuộc tính khu vực thành đối tác( vì có kênh liên tỉnh)
      7. Mã kênh = tên viết tắt + id
   2. ĐỀ XUẤT
      1. Đề xuất phải cho cập nhận (+,-)dung lượng
      2. Mỗi kênh có thể có dung lượng, số lượng khác nhau, không phụ thuộc vào loại giao tiếp
      3. Khi thay đổi loại giao tiếp vẫn giữ số lượng, dung lượng kênh
      4. Thêm đề xuất: không nhập đối tác mà lấy đối tác từ tuyến kênh
      5. Tìm kiếm k có dấu \*
   3. QUẢN LÍ TIẾN ĐỘ
      1. Đài điều hành có thể thuộc nhiều tỉnh
      2. Cập nhật tiến độ theo thứ thự các tiêu chuẩn
      3. Không tính các tiêu chuẩn không bắt buộc vào tiến độ bàn giao
      4. Có thể tìm kiếm và chỉnh sửa tuyến kênh đã bàn giao 100%
   4. BIÊN BẢN BÀN GIAO
      1. Do bên đài nhập
      2. Thêm thuộc tính ngày , người tạo trong biên bản bàn giao
      3. Tìm theo tuyến kênh
   5. SỰ CỐ
      1. Tìm kiếm k có dấu \*
      2. Lấy chính xác tới giây
      3. Giây phải quy ra phút ví dụ: 4,5 phút
      4. Thêm thuộc tính dung lượng trong file import. Thuộc tính cần có: điểm đầu, điểm cuối, giao tiếp, dung lượng
   6. DANH MỤC
      1. Lập danh mục điểm đầu và điểm cuối gồm 6 kí tự
      2. Điểm đầu, điểm cuối gồm 6 kí tự
      3. Sự cố: có loại dự cố
         1. Sự cố bình thường
         2. Sự cố lớn -> màu đỏ
   7. USER
      1. Chứng thực bằng email
3. Vấn đề giai đoạn 2
   1. THANH TOÁN
      1. Khi thanh toán chỉ tính tiền những phụ lục, và sự cố được chọn
      2. Cần lấy ngày kế toán nhận hồ sơ( k phải ngày kế toán cấp số hồ sơ), không cần nhập ngày chuyển hồ sơ
   2. BÁO CÁO
      1. Theo mẫu có sẵn của đài, theo mẫu iso
      2. 3 loại:
         1. Xem trên web:
            1. Định dạng word, excel, iso
         2. Sms: (có mô tả chi tiết sau)
            1. Nhắc nhở: sau 2 ngày phát sinh sự cố mà k có biên bản bàn giao thì nhắc nhở = sms
         3. Email: (có mô tả chi tiết sau)
            1. Gửi file báo cáo qua email theo tháng
4. Bổ sung dự án quản lí tuyến viba( lắp đặt ăngten)
   1. Quản lí:
      1. Thuộc tính khóa: Vị trí thuê, hướng, độ cao
      2. Thuộc tính thêm:
         1. Loại thiết bị (danh mục)
         2. Số lượng
         3. Dự án
         4. Đối tác
         5. Đơn vị quản lí
         6. Trạng thái:
            1. Đã xác nhận
            2. Đang triển khai
   2. Văn bản đề xuất:
      1. 1 vbdx đề xuất 1 cột, 1 cột có nhiều ăngten
      2. Cột của vms k cần vbdx
      3. Tượng tự thuê kênh
      4. Chỉ cập nhật số lượng
   3. Hợp đồng:
      1. Tương tự thuê kênh
      2. Các thuộc tính: Tên, loại hợp đồng, đối tác, loại phụ lục, số cột, số an8gten, giá trị trước sau thuế, ngày kí có giá trị phụ lục, trạng thái.
   4. Phụ lục hợp đồng:
      1. Giá trị phụ lục gồm: mã,vị trí,hướng,độ cao,đơn giá \* số lượng
   5. Thanh toán: (do phòng KT thực hiện)
      1. Không tính sự cố giảm trừ, chỉ tính phụ lục
   6. Báo cáo:
      1. Chỉ xuất bảng đối soát cước