**BẢNG KẾ HOẠCH**

***Danh Sách Nhóm***

1.Nguyễn Thị Lan Anh 15032861

2.Lưu Hiền Phương Quyên 15018831

**Topic 2: Import data by Talend**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tuần | Công việc | Thành viên |
| 1 | -Tìm hiểu Talend.  -Chuẩn bị tài liệu liên quan.  -Thảo luận, đọc tài liệu.  -Lập kế hoạch 10 tuần.  -Xác định mục tiêu công việc. | -Lan Anh, Phương Quyên  -Phương Quyên  -Lan Anh, Phương Quyên  -Lan Anh, Phương Quyên  -Lan Anh |
| 2 | -Cài đặt Talend.  -Tìm hiểu java cơ bản.  +Làm một số bài tập java cơ bản | -Phương Quyên  -Lan Anh, Phương Quyên |
| 3 | -Tùy chỉnh Studio Talend và thiết lập sở thích của Studio:  + Đường dẫn Trình thông dịch Java (Talend)    + Tùy chọn thiết kế (Talend> Appearance)   +Làm thế nào để xác định thư mục thành phần người dùng (Talend> Components)   +Cách thay đổi cài đặt thành phần cụ thể (Talend> Components)  + Tùy chọn tài liệu (Talend> Tài liệu)  + Tùy chọn giao dịch (Talend> Exchange)  +Thêm mã theo mặc định (Talend> Import / Export)    +Tùy chọn ngôn ngữ (Talend> Quốc tế hóa) | Lan Anh, Phương Quyên |
| 4 | - Thiết lập sở thích của Studio(tt):  + Tùy chọn Palette (Talend> Cài đặt Palette)   + Tùy chọn hiệu suất (Talend> Hiệu suất)   + Tùy chọn gỡ lỗi và Thực hiện công việc (Talend> Chạy / Gỡ lỗi)   + Hiển thị ký tự đặc biệt cho các cột giản đồ (Talend> Cài đặt cụ thể)  + Tuỳ chọn lược đồ (Talend> Cài đặt Cụ thể)  + Tùy chọn Builder của SQL (Talend> Cài đặt Cụ thể)  + Thuộc tính thu thập dữ liệu sử dụng (Talend> Usage Data Collector) | Lan Anh, Phương Quyên |
| 5 | -Talend Open Studio: làm việc với cơ sở dữ liệu  -Insert dữ liệu.  -Update dữ liệu. | Lan Anh, Phương Quyên |
| 6 | -Tìm hiểu file \*.csv  -Tạo siêu dữ liệu sử dụng tệp tin CSV trong Talend  -Chèn dữ liệu từ CSV Input File vào cơ sở dữ liệu trong Talend | Lan Anh, Phương Quyên |
| 7 | -Ví dụ về việc làm: Ví dụ công việc tMap  +Dữ liệu đầu vào  +Dữ liệu đầu ra  +Dữ liệu tham khảo | Lan Anh, Phương Quyên |
| 8 | -Ví dụ về việc làm: Ví dụ công việc tMap(tt)  +Dịch kịch bản sang Job  \*Bước 1: Tạo việc làm, định nghĩa đầu vào, đọc tập tin  \* Bước 2: Lập bản đồ và chuyển đổi  \* Bước 3: Định nghĩa tệp tham chiếu, ánh xạ lại, lựa chọn chế độ tham gia bên trong  \*Bước 4: Xuất ra một bảng MySQL | Lan Anh, Phương Quyên |
| 9 | -Hoàn thành công việc.  -Kiểm tra kết quả công việc. | Lan Anh, Phương Quyên |
| 10 | -Báo cáo kết quả công việc | Lan Anh, Phương Quyên |