**ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**QUÁ TRÌNH LÀM VIỆC NHÓM**

**Giáo viên lý thuyết :**

Cô Phạm Thị Bạch Huệ

**Giáo viên hướng dẫn :**

Thầy Lương Vĩ Minh

**Thành viên nhóm:**

Nguyễn Tiến Dũng – 1312096

Nguyễn Minh Dũng - 1312094

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Quá trình làm nhóm** | | | | |
| **GitHub: https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Tuần 1**  25/4– 1/5 | Mô tả chi tiết công việc | 1/ Tạo cấu trúc cơ sở dữ liệu + ràng buộc trên bảng  2/ Phát sinh dữ liệu cho cơ sở dữ liệu  3/ Phân tích và chọn mức độ cơ lập cho các transaction  4/ Cài đặt các transaction trong giai đoạn 1 ( xem thêm trong báo cáo) | | | |
| Phân công | **Nguyễn Tiến Dũng: 1,2** | **Nguyễn Minh Dũng: 3,4** | | |
| Kết quả | 1/ Hoàn thành tạo cấu trúc cơ sở dữ liệu + ràng buộc trên bảng  2/ Phân tích và chọn mức độ cơ lập cho các transaction  3/ Hoàn thành cài đặt các transaction trong giai đoạn 1 ( xem thêm trong báo cáo)  **Tiến độ công việc trên Github:**  [**https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management/tree/562cf8c4c40d1e3cf827d14c6c915486b32dcbbe**](https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management/tree/562cf8c4c40d1e3cf827d14c6c915486b32dcbbe) | | | |
|  | | | | | |
| **Tuần 2**  2/5 – 8/5 | Mô tả chi tiết công việc | 1/ Phát sinh dữ liệu cho cơ sở dữ liệu  2/ Cài đặt các transaction còn lại  3/ Kiểm tra transaction có đúng yêu cầu không | | | |
| Phân công | **Nguyễn Tiến Dũng: 1, 2** | **Nguyễn Minh Dũng: 3** | | |
| Kết quả | 1/ Hoàn thành việc phát sinh dữ liệu cho cơ sở dữ liệu  2/ Hoàn tất cài đặt các transaction còn lại  3/ Kiểm tra transaction : có lỗi và đã chỉnh sửa  **Tiến độ công việc trên Github:**  [**https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management/tree/78b93e3207431dedf9da99a4f6ed4cc42e646590**](https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management/tree/78b93e3207431dedf9da99a4f6ed4cc42e646590) | | | |
|  | | | | | |
| **Tuần 3**  9/5-15/5 | Mô tả chi tiết công việc | 1/ Viết báo cáo sơ bộ  1.1/ Liệt kê các ràng buộc toàn vẹn  1.2/ Cách thức cài đặt ràng buộc toàn vẹn (Trigger, Constraint…)  1.3/ Liệt kê và phân loại giao tác theo vai trò người dùng  1.4/ Phân tích giao tác  - Xử ra vào giai đoạn nào  - Cài khóa nào (độc quyền, chia sẻ)  - Mức cô lập  2/ Chỉnh sửa lỗi trong bộ cơ sở dữ liệu  3/ Cài đặt và kiểm tra 3 trigger sau:  3.1/ Sinh viên không đăng ký quá 8 môn trong 1 học kỳ  3.2/ Điểm trung bình năm học phải bằng tổng điểm môn học chia cho số môn học  3.3/ Điểm trung bình tương ứng với mức xếp loại  4/ Thực hiện trasaction trong các trường hợp giả định và ghi chép kết quả  5/ Thực hiện quay video demo | | | |
| Phân công | **Nguyễn Tiến Dũng: 1, 2, 3** | | **Nguyễn Minh Dũng: 4, 5** | |
| Kết quả | 1/ Viết báo cáo sơ bộ  1.1/ Liệt kê các ràng buộc toàn vẹn  1.2/ Cách thức cài đặt ràng buộc toàn vẹn (Trigger, Constraint…)  1.3/ Liệt kê và phân loại giao tác theo vai trò người dùng  1.4/ Phân tích giao tác  - Xử ra vào giai đoạn nào  - Cài khóa nào (độc quyền, chia sẻ)  - Mức cô lập  **Tiến độ công việc trên Github:**  [**https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management/commit/0f12417d555c323f83722a7bbe269303a1e1fdae**](https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management/commit/0f12417d555c323f83722a7bbe269303a1e1fdae) | | | |
|  | | | | | |
| **Tuần 4**  23/5-29/5 | Mô tả chi tiết công việc | 1/ Thực hiện giả lập sự va chạm giữa các thao tác  1.1/ Phần thao tác giai đoạn 1 : Đăng ký môn học  1.2/ Phần thao tác giai đoạn 2 & 3: Xem kết quả và thao tác giáo vụ  2/ Viết báo cáo về phần giả lập có hình ảnh minh họa | | | |
| Phân công | **Nguyễn Tiến Dũng: 1.2, 2** | | | **Nguyễn Minh Dũng: 1.1, 2** |
| Kết quả | 1/ Hoàn thành thực hiện giả lập sự va chạm giữa các thao tác  1.1/ Phần thao tác giai đoạn 1 : Đăng ký môn học  1.2/ Phần thao tác giai đoạn 2 & 3: Xem kết quả và thao tác giáo vụ  2/ Viết báo cáo về phần giả lập có hình ảnh minh họa  **Tiến độ công việc trên Github:**  [**https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management/commit/1ceba75bcf9f97e0fcde660093bb5b87e99ca100**](https://github.com/MinhDung1995/Student-s-Courses-Management/commit/1ceba75bcf9f97e0fcde660093bb5b87e99ca100) | | | |

**Cám ơn Thầy Cô đã đọc ! ^\_^ !**