**CSE702013 – ĐỒ ÁN CƠ SỞ**

**ĐỀ XUẤT DỰ ÁN**

**TÊN DỰ ÁN**: Áp dụng JML trong phương pháp hình thức kiểm chứng mô hình ATM.

**NHÓM SINH VIÊN**: Bùi Lê Minh – 22010141

Bạch Quang Anh – 22010434

Phạm Thế Minh – 22010075

Ngô Quang Anh – 22010388

**THỜI GIAN THỰC HIỆN**: 23/12/2024 – 24/03/2025

**PHẠM VI CÔNG VIỆC:**

Công việc 1.

- Viết chương trình giao diện trên Java, giao diện giống với các màn hình giao diện của máy ATM

- CSDL (có thể MySQL).

- Đặc tả hình thức các luồng sai và đúng (kiểm tra tài khoản, rút tiền, v.v).

Công việc 2.

- Bố trí lại giao diện trực quan hơn.

- Gắn trạng thái kiểm thử vào giao diện liên quan tới việc sử dụng chức năng (kiểm thử mã pin, chức năng rút tiền, hoặc check balance).

- Cài đặt kiểm thử dựa trên sequence flow ứng dụng của các chức năng trên, với việc kiểm tra trạng thái qua từng đối tượng của flow trạng thái chuyển đổi.

Công việc 3.

- Hoàn thành, xem lại giao diện.

- Báo cáo.

**KẾT QUẢ DỰ ÁN**: Các kết quả dự án sẽ có

1. Nghiên cứu, tìm hiểu về áp dụng JML trong phương pháp hình thức kiểm chứng mô hình ATM, đưa vào nội dung trong báo cáo
2. Báo cáo.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hà Nội, Ngày: ……………  Xác nhận của GVHD |