



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
CSE702013 – Đồ Án Cơ Sở

Biên Bản Họp

Tên Nhóm:	Nhóm 4		
Tên Đề Tài:	Áp dụng JML trong phương pháp hình thức kiểm chứng mô hình ATM.		
Ngày Họp:	__/__/____	Thời gian:	__:__

1. Mục đích của buổi họp

Đưa ra các vấn đề cần thực hiện cho buổi họp tới

2. Thành viên tham gia buổi họp

MSSV	Họ Và Tên	E-mail	Tham dự (Y/N)
22010141	Bùi Lê Minh	22010141@st.phenikaa-uni.edu.vn	Y
22010434	Bạch Quang Anh	22010434@st.phenikaa-uni.edu.vn	Y
22010075	Phạm Thế Minh	22010075@st.phenikaa-uni.edu.vn	Y
22010388	Ngô Quang Anh	22010388@st.phenikaa-uni.edu.vn	Y
GVHD	Vũ Quang Dũng	vqdzung@gmail.com	Y



KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
CSE702013 – Đồ Án Cơ Sở

Biên Bản Họp

3. Các chủ đề, các vấn đề thảo luận trong buổi họp và các quyết định sẽ thực hiện

1. Chủ động trong việc đưa ra cấu trúc vận hành ATM.
2. Phân tích use-cases, mô tả nó. Đặc tả chi tiết chức năng
3. Phân tích về đối tượng chi tiết.
4. Thiết kế sơ đồ lớp đối tượng chi tiết. Tập trung thiết kế cho các hành vi như rút tiền, kiểm tra số dư, chuyển khoản trên ATM
5. Thiết kế luồng dữ liệu
6. Thiết kế state diagram chi tiết cho từng hành vi. Cụ thể rõ cho các value, action của mỗi trạng thái đối tượng.
7. Code java mô tả hoạt động của mỗi đối tượng, trạng thái. Code không giao diện, dùng command line để mô tả được dữ liệu vào, chuyển trạng thái đối tượng, output của mỗi hành vi.
8. Cài đặt jdk, openjml trên ubuntu 22.04
9. Đặc tả hành vi và sử dụng jml để kiểm chứng tính đúng đắn của mỗi pha chuyển trạng thái của đối tượng.

4. Buổi họp tiếp theo (nếu có kế hoạch)

Ngày:

Thời gian:

Mục tiêu: