# PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

## 1. Xác định tác nhân và Use Case

Các tác nhân và các Use Case

|  |  |
| --- | --- |
| Các tác nhân | Các Use Case |
| Khách hàng | Đổi mã PIN  Đăng nhập  Lỗi đăng nhập  Chuyển khoản  Vấn tin tài khoản  Gửi tiền  Rút tiền mặt |
| Nhân viên ngân hàng | Thống kê chuyển khoản  Thống kê rút tiền  Thống kê gửi tiền Thống kê tài khoản khách hàng |
| Ngân hàng | Chuyển khoản  Gửi tiền  Rút tiền mặt  Vấn tin tài khoản |

## 2. Các biểu đồ phân tích( Thiết kế bằng Draw.io)

### 2.1 Biểu đồ Use Case mức khung nhìn



### 2.2 Biểu đồ Use Case chính

A screenshot of a computer

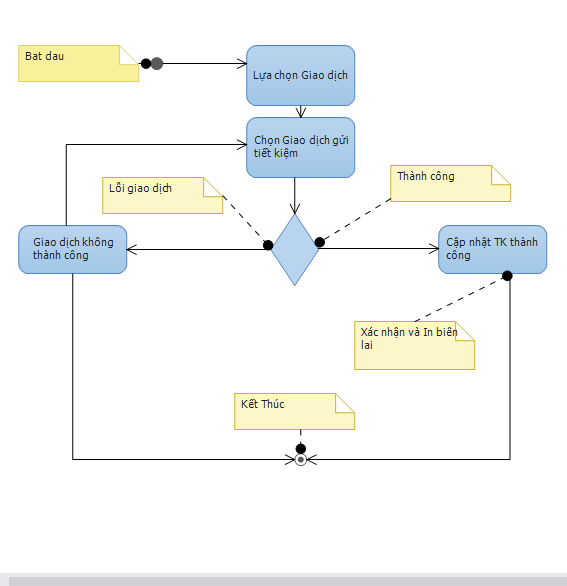
AI-generated content may be incorrect.

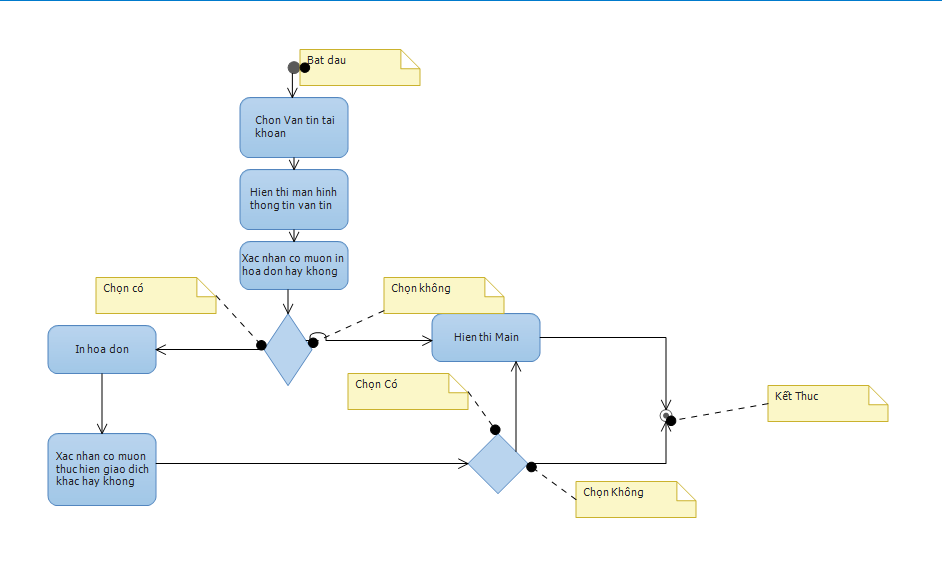
### 2.3 Biểu đồ lớp của hệ thống

A screenshot of a computer screen

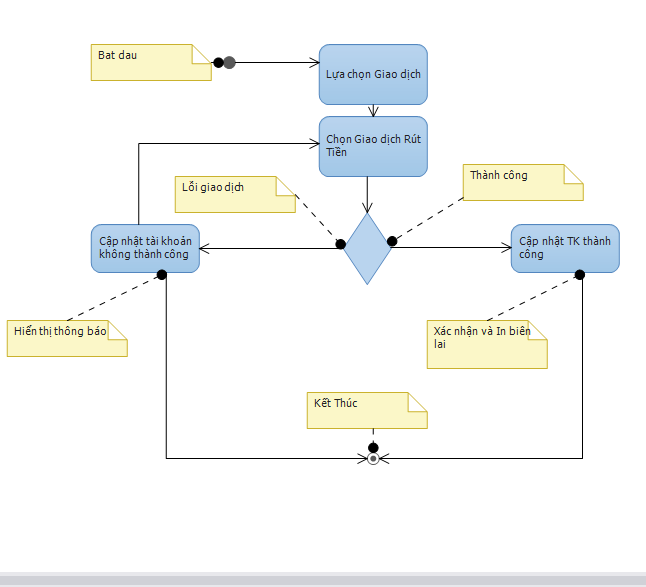
AI-generated content may be incorrect.

### 2.4 Biểu đồ hoạt động cho các luông sử dụng

2.4.1 Biểu đồ hoạt động Vấn tin tài khoản2.4.2 Biểu đồ hoạt động Gửi tiền



2.4.3 Biểu đồ hoạt động Rút tiền



### 2.5 Biểu đồ tuần tự

2.5.1 Use Case Đăng nhập hệ thống

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

2.5.2 Use Case Đổi mã PIN

A computer screen shot of a computer screen

AI-generated content may be incorrect.

2.5.3 Use Case Gửi tiền

A computer screen shot of a diagram

AI-generated content may be incorrect.

2.5.4 Use Case Rút tiền thẻ ATM

A computer screen shot of a diagram

AI-generated content may be incorrect.