BÁO CÁO DỰ ÁN 1  
(Lập trình mobile)

Giảng viên hướng dẫn : Nguyễn Hữu Huy  
Sinh viên thực hiện : Nguyễn Văn Chiến  
Mã sinh viên : PH05281

**Tên dự án : Ứng Dụng Ai Là triệu Phú cho Android**

MỤC LỤC

[1 Phân tích 2](#_Toc520132211)

[1.1 Hiện trạng 2](#_Toc520132212)

[1.2 Yêu cầu hệ thống 2](#_Toc520132213)

[1.3 Use case 2](#_Toc520132214)

[2 Thiết kế 2](#_Toc520132215)

[2.1 Mô hình triển khai 2](#_Toc520132216)

[2.2 Thiết kế CSDL 2](#_Toc520132217)

[2.2.1 Sơ đồ quan hệ thực thể 2](#_Toc520132218)

[2.2.2 Thiết kế chi tiết các thực thể 2](#_Toc520132219)

[2.3 Thiết kế giao diện 2](#_Toc520132220)

[2.3.1 Sơ đồ tổ chức giao diện 2](#_Toc520132221)

[2.3.2 Thiết kế giao diện cho các chức năng nghiệp vụ 2](#_Toc520132222)

[3 Thực hiện viết mã 2](#_Toc520132223)

[3.1 Viết mã tạo CSDL 2](#_Toc520132224)

[3.1.1 Tạo CSDL 2](#_Toc520132225)

[3.1.2 SQL truy vấn và thao tác 2](#_Toc520132226)

[3.1.3 Các thủ tục lưu tổng hợp thống kê 2](#_Toc520132227)

[3.2 Lập trình JDBC 3](#_Toc520132228)

[3.2.1 Lớp hỗ trợ 3](#_Toc520132229)

[3.2.2 Model class - Các lớp mô tả dữ liệu 3](#_Toc520132230)

[3.2.3 DAO Class - Các lớp truy xuất dữ liệu 3](#_Toc520132231)

[3.3 Viết mã cho ứng dụng 3](#_Toc520132232)

[3.3.1 Xử lý Form X 3](#_Toc520132233)

[3.3.2 Xử lý Form Y 3](#_Toc520132234)

[4 Kiểm thử 3](#_Toc520132235)

[4.1 Kiểm thử form X 3](#_Toc520132236)

[4.2 Kiểm thử form Y 3](#_Toc520132237)

[5 Đóng gói và triển khai 3](#_Toc520132238)

[5.1 Hướng dẫn chuyển đổi jar thành exe 3](#_Toc520132239)

[5.2 Hướng dẫn cài đặt triển khai 3](#_Toc520132240)

[5.3 Hướng dẫn sử dụng phần mềm 3](#_Toc520132241)

# Phân tích

## Hiện trạng

- **Hiện trạng thị trường** : Trong vài năm trở lại đây, phát triển Android có bước phát triển mạnh mẽ dần chiếm cảm tình người dùng. Lập trình game mobile Android ngày đa dạng phổ biến. Từ nhu cầu đó, có nhiều công ty lớn nhỏ cho đời hàng loạt game mobile để cung cấp cho người sử dụng. Tuy vậy, Game mobile dường chưa thể đáp ứng hết nhu cầu người dùng. Với mong muốn người vừa học vừa chơi. Game Ai Là Triệu phú, lấy ý tưởng dựa game show nổi tiếng trên truyền hình nhằm đáp ứng nhu cầu giải trí cho người, với chưa ngồi ghế nóng nơi để bạn vừa giải trí kiểm tra lại kiến thức.

- **Khó khăn thị trường :** Do nhu cầu sử dụng với mục đích cho việc giải trí, xả stress sau những giờ làm việc căng thẳng nên nhiều người không muốn bỏ một số tiền ra phục vụ cho mục đích này.

- **Giải pháp** : Game Ai là Triệu Phú là game miễn phí và offline giúp người dùng giải trí mà không cần suy nghĩ về vấn đề tài chính.