**ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM

**--oOo--**

A blue and white logo

Description automatically generated

**BÀI TẬP BÁN VÉ SỰ KIỆN**

Họ tên: Nguyễn Thị Như Ý

MSSV: 21120600

Môn học: Lập trình ứng dụng Java

Giảng viên: Nguyễn Văn Khiết

**Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 06, năm 2024**

**MỤC LỤC**

[**I.** **INTRODUCE** 2](#_Toc163402928)

[**II.** **DEPENDENCY INVERSION VÀ DEPENDENCY INJECTION** 4](#_Toc163402929)

[**III.** **BENEFIT OF DEPENDENCY INVERSION VÀ INJECTION** 6](#_Toc163402930)

[**IV.** **HOW TO EMPLOY DIP AND DI** 7](#_Toc163402931)

[**V.** **REFERENCES** 9](#_Toc163402932)

1. **GIỚI THIỆU**

Yêu cầu chung: Xây dựng một chương trình đồ hoạ bán vé xem phim với các chức năng được mô tả như sau

* Sự kiện diễn ra trong một ngày (trong tương lai)
* Cho phép cấu hình nhiều xuất của sự kiện trong một ngày
* Cho phép cấu hình sân khấu( có bao nhiêu khu, khán đài, mỗi khu có bao nhiêu hàng, bao nhiêu ghế và giá vé của từng khu đó)
* Tổ chức lưu trữ dữ liệu dưới dạng các file text

Yêu cầu đối với server:

* Có giao diện đồ họa
* Cho phép cấu hình các chức năng được mô tả ở yêu cầu chung
* Cho phép xem tình trạng chổ ngồi (chổ còn trống/ chổ đã được đặt) tính tới thời điểm hiện tại
* Cho phép nhiều ứng dụng client kết nối vào cùng một lúc để đặt vé

Yêu cầu đối với Client:

* Cho phép kết nối tới Server
* Lấy các dữ liệu từ server và hiển thị cho người dùng (thông tin hiển thị gồm các suất của sự kiện, các khu vực, khán đài, tình trạng chổ ngồi…)
* Người dùng được phép đặt vé các chổ còn trống(Lưu lại thông tin đặt vé như họ tên, điện thoại, vị trí đặt vé)

1. **CẤU TRÚC ĐỒ ÁN**
2. **HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG**
3. **HOW TO EMPLOY DIP AND DI**
4. **REFERENCES**