**ĐỀ SỐ 01 – MÔN FRONT-END FRAMEWORK**

**----------oOo----------**

*Thời gian: 60 phút*

Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không.

* Sinh viên hoàn thành trên 70% nội dung bài kiểm tra: Bảo vệ đạt
* Sinh viên hoàn thành từ 50%-70% bài kiểm tra: Giảng viên cân nhắc quá trình học, thái độ học tập và đặt ra các câu hỏi để sinh viên vấn đáp hoặc thực hành để cân nhắc việc trừ điểm.
* Sinh viên hoàn thành dưới 50% bài kiểm tra: Bảo vệ không đạt

**Câu 1 (2đ).** Sinh viên sử dụng Bootstrap và các tài nguyên cho sẵn, xây dựng layout trang web như hình sau

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Câu 2 (3đ).** Đọc dữ liệu từ file **data.json** và thực hiện yêu cầu:

1. Hiển thị dữ liệu ra bảng Tài khoản.
2. Thực hiện tính **TỔNG** số dư đang có.

**Câu 3 (1đ).** Định dạng **Số dư** có dấu phân tách hàng nghìn và đơn vị là “VNĐ”.

**Câu 4 (3đ).** Hiện thực chức năng Nạp/Rút tiền theo yêu cầu:

1. Nhập **Số thẻ** nếu có thì hiển thị tên **Chủ thẻ**, ngược lại hiện báo lỗi Số thẻ không tồn tại.
2. Nhập **Số tiền** và bấm **Nạp tiền**. Tiền được cộng vào tài khoản tương ứng.
3. Nhập **Số tiền** và bấm **Rút tiền**. Tiền được trừ cho tài khoản tương ứng (không được để tài khoản bị âm tiền).

**Câu 5 (1đ).** Thực hiện sắp xếp danh sách **Tài khoản** và hiển thị top 5 người có nhiều tiền nhất.

Sinh viên không sử dụng **Bootstrap**  hoặc **AngularJS**sẽ tính là BẢO VỆ KHÔNG ĐẠT.

**NỘP BÀI SAU KHI THI: https://forms.gle/zkUQaG2RHprxZPEL6**

**--- HẾT ---**