**ĐÁNH GIÁ CHẤT LƯỢNG KỸ NĂNG CƠ BẢN**

**MODULE 02 – TYPESCRIPT – HACKATHON**

**THỜI GIAN: 120 phút**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

**Yêu cầu:**

* *Đảm bảo clean code, naming convention trong việc đặt tên các biến, phương thức, lớp*
* *Tạo project folder theo hướng dẫn sau:*
  + *Tạo folder HCM\_JS230410\_BS\_[StudentName] chứa toàn bộ file mã nguồn*
  + *Ví dụ: HCM\_JS230410\_BS \_NguyenVanA*
* *Sau khi hoàn thành project, đẩy code lên github và nộp link cho người phụ trách*
* *Công nghệ sử dụng: REACTJS, TYPESCRIPT*
* *IDE: Visual Studio Code*
* *Khi dùng TypeScript tuyệt đối không lạm dụng type any.*
* *Các function, object phải có đầy đủ data type, interface, return data type.*

**Thực hành:**

## Bài 1 : Cho giao diện User Interface sau

Khởi tạo một folder với tên là note-keeper

Tiến hành kết hợp giữa các kiến thức đã học về React, Local storage để clone lại giao diện và tạo ra một ứng dụng note-keeper đầy đủ các tính năng

* Xây dựng cấu trúc thư mục, sắp xếp function, data type, interface **[20 điểm]**  
  rõ ràng
* Xây dựng dữ liệu trong Local storage hợp lý →Quản lý thông tin về từng note **[20 điểm]**
* Xây dựng chức năng render → render note (Lấy dữ liệu từ LS) **[20 điểm]**
* Xây dựng chức năng create → Tạo mới note (Phải lưu vào LS) **[20 điểm]**
* Xây dựng chức năng delete → Xóa note (Phải lưu vào LS) **[20 điểm]**
* ***BONUS point***
* Validate ô input **[20 điểm]**

*Lưu ý: Chỉ tính điểm khi chức năng phải thực hiện đúng theo yêu cầu*