

## LAB 5

### MỤC TIÊU

Kết thúc bài thực hành sinh viên có khả năng:

- ✓ Hiểu về kiến trúc của Redux và Redux Toolkit
- ✓ Cài đặt thư viện và setup Redux Toolkit vào ứng dụng
- ✓ Cài đặt Redux Persist dữ liệu store vào Storage

### NỘI DUNG

#### BÀI 1: CÀI ĐẶT VÀ SETUP REDUX TOOLKIT

Yêu cầu:

- Cài đặt thư viện **react-redux** và **@reduxjs/toolkit**.
- Setup môi trường và tạo store redux cho ứng dụng.

Hướng dẫn:

- Chạy lệnh **npm i react-redux @reduxjs/toolkit** để cài đặt thư viện
- Khai báo các option cho trình chụp ảnh.

```
DaNenTang2 - store.ts
1 import {configureStore} from '@reduxjs/toolkit';
2
3 export const store = configureStore({
4   reducer: {},
5 });
6
7 // Suy ra các loại 'RootState' và 'AppDispatch' từ chính store
8 export type RootState = ReturnType<typeof store.getState>;
9 // Loại suy luận: {posts: PostsState, comments: CommentsState, users: UsersState}
10 export type AppDispatch = typeof store.dispatch;
```

- Bọc **Provider** vào trên component gốc ứng dụng ở **App.tsx**.

## BÀI 2: CÀI ĐẶT VÀ SETUP THƯ VIỆN REDUX PERSIST

Yêu cầu:

- Cài đặt thư viện **redux-persits**.
- Setup **redux-persist** vào store.

Hướng dẫn:

- Chạy lệnh **npm i redux-persits** để cài đặt thư viện
- Gọi hàm **launchImageLibrary** của react-native-image-picker để chọn hình ảnh từ thư viện.

```
DaNenTang2 - store.ts
1  const rootReducer = combineReducers({
2    // ...Các reducer thêm vào đây
3  });
4  export type RootState = ReturnType<typeof rootReducer>;
5
6  const persistConfig = {
7    key: 'root',
8    storage: AsyncStorage,
9    whitelist: ['Tên reducer bạn muốn lưu lại'],
10   stateReconciler: autoMergeLevel2,
11 };
12
13 const persistedReducer = persistReducer<RootState>(persistConfig, rootReducer);
14
15 export const store = configureStore({
16   reducer: persistedReducer,
17 });
18
19 export const persistor = persistStore(store);
20
21 // Suy ra các loại 'RootState' và 'AppDispatch' từ các reducer
22
23 // Loại suy luận: {posts: PostsState, comments: CommentsState, users: UsersState}
24 export type AppDispatch = typeof store.dispatch;
25
```

### BÀI 3: GV CHO THÊM

#### \*\*\* YÊU CẦU NỘP BÀI:

Sv nén file bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp lms đúng thời gian quy định của giảng viên. Không nộp bài coi như không có điểm.

--- Hết