CombineReducers

<https://redux.js.org/api/combinereducers>

CombineReducers дозволяє розділити редьюсер на окремі часткові редьюсери, які оброблять окремі частини state. Об’єднання здійснюється за допомогою функції combineReducers. При цьому буде викликано усі редьюсери, які були вказані їх результат буде додано до загального state.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| rootReducer = **combineReducers**({  частина1 : Reducer1 ,  частина2 : Reducer2 ,  . . . . . . . . . . . . . . . . .  }) |  |

Приклад.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| rootReducer = **combineReducers**({  частина1 : Reducer1 ,  частина2 : Reducer2 ,  . . . . . . . . . . . . . . . . .  }) | **//============ Робимо тільки з частиною clients ========================**  **import** {ClientsActionTypes} **from "../constants/ActionTypes"  const** initialState={} **const** *clientsReducers* = (state=initialState, action) => {  **switch** (action.**type**) {  **case** ClientsActionTypes.**ADD\_CLIENT**:   **return** {  ...state, 🡨 містить тільки clients  [action.**payload**.**id**]: action.**payload** }  **case** ClientsActionTypes.**DELETE\_CLIENT**:  **let** clients = {...state}  **delete** clients[action.**payload**.**id**]  **return** clients   **default**:  **return** state  } } **export default** *clientsReducers*  **//============ Робимо тільки з частиною rooms ========================**  **import** {RoomsActionTypes} **from "../constants/ActionTypes"  const** initialState={} **const** *roomsReducers* = (state=initialState, action) => {  **switch** (action.**type**) {  **case** RoomsActionTypes.**ADD\_ROOM**:  **return** {  ...state, 🡨 містить тільки rooms  [action.**payload**.**id**]: action.**payload** }  **case** RoomsActionTypes.**DELETE\_ROOM**:  **let** rooms = {...state}  **delete** rooms[action.**payload**.**id**]  **return** rooms   **default**:  **return** state  } } **export default** *roomsReducers*  **//============ Об’єднуємо редьюсери ========================**  **import** {*combineReducers*} **from "redux" import** *clientsReducers* **from "./clientsReducers" import** *roomReducers* **from "./roomReducers"  export default** *combineReducers*(  {  clients:*clientsReducers*,  rooms:*roomReducers* } )  --------------------------------------------------------------    =============== Створюємо store з використанням загального редьюсера ====  **import** {createStore} **from "redux"**; **import** hotelReducers **from "../reducers"**;  **let** initialStore = **localStorage**.getItem(**"hotel-store"**) ?  ***JSON***.parse(**localStorage**.getItem(**"hotel-store"**))  : {**clients**:{},**rooms**:{}};  **let** store= createStore(hotelReducers, initialStore);  store.subscribe(()=>{**localStorage**.setItem(**"hotel-store"**,  ***JSON***.stringify(store.getState()));}) **export default** store; |