

store.js

src\redux\store.js

```
import { createStore } from "redux"; // Burada redux kütüphanesinden örnek oluşturuluyor
import reducers from "../reducers"; // Burada redux yapınızdan elemanlar alınabilecek

export const store = createStore(reducers); // kütüphane örneğine, yapımızdaki elemanlarımızı yerleştirdik.
// const store a atama yapıyoruz.
```

actionTypes

counterTypes.js

src >> redux >> actionTypes >> counterTypes.js

```
export const SAYI_ARTTIR = "SAYI_ARTTIR";
export const SAYI_AZALT = "SAYI_AZALT";
```

index.js

src >> redux >> actionTypes >> index.js

```
import * as count from "../counterTypes";

const ActionTypes = {
  count,
};
export default ActionTypes;
```

actionTypes >>> counterTypes.js : const SAYI_ARTTIR
actionTypes >>> index.js : count <<<
actions >>> counterActions.js : const sayiAksiyon

actions

counterActions.js

src >> redux >> actions >> counterActions.js

```
import ActionTypes from "../actionTypes";

const sayiArttir = (val) => {
  return { type: ActionTypes.count.SAYI_ARTTIR, payload: val };
};
const sayiAzalt = (val) => {
  return { type: ActionTypes.count.SAYI_AZALT, payload: val };
};

const sayiAksiyon = { sayiArttir, sayiAzalt };
export default sayiAksiyon;
```

index.js

src >> redux >> actions >> index.js

```
import sayiAksiyon from "../counterActions";

const Actions = { sayiAksiyon };

export default Actions;
```

reducers

counterReducers.js

src >> redux >> reducers >> counterReducers.js

```
import ActionTypes from "../actionTypes";

const initialState = 0;

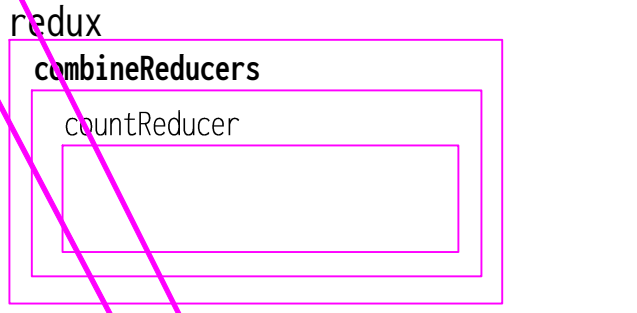
const countReducer = (state = initialState, action) => {
  switch (action.type) {
    case ActionTypes.count.SAYI_ARTTIR:
      return state + action.payload;
    case ActionTypes.count.SAYI_AZALT:
      return state - action.payload;
    default:
      return state;
  }
};
export default countReducer;
```

index.js

src >> redux >> reducers >> index.js

```
import countReducer from "../counterReducers";
import { combineReducers } from "redux";

const reducers = combineReducers({
  countReducer,
});
export default reducers;
```



components

Counter.js

src >> components >> Counter.js

```
import React from "react";
import { useDispatch, useSelector } from "react-redux"; // redux daki dispatch ile Actionlar fırlatılıyor.
import Actions from "../redux/actions"; // Burada sadece redux "daki" actionlar kullanılacak.

function Counter() {
  const count = useSelector((state) => state.countReducer); // useSelector = Reducer içerisinde tanımlanan state bilgisine erişmek ve
  // useSelector = Reducer içerisinde tanımlanan state bilgisine erişmek ve
  // değişikliklerden haberdar olmak için kullanılır.
  return (
    <div>
      <button type="button" className="btn btn-success">
        ARTTIR(+)
      </button>
      <button type="button" className="btn btn-danger">
        AZALT(-)
      </button>
      <p><count></p>
    </div>
  );
}

export default Counter;
```

useDispatch(), = ile tanımlanan function ile tetiklenebilir.