

구현 코드

src/index.js

```
import React from "react";
import ReactDOM from "react-dom/client";
import App from "./App";
import { BrowserRouter } from "react-router-dom";

/** 리덕스 구성을 위한 참조 */
import { Provider } from "react-redux";
import store from "./Store";

const root = ReactDOM.createRoot(document.getElementById("root"));
root.render(
  <React.StrictMode>
    <Provider store={store}>
      <BrowserRouter>
        <App />
      </BrowserRouter>
    </Provider>
  </React.StrictMode>
);
```

src/App.js

```
import React from "react";
import { Routes, Route } from "react-router-dom";

import MenuLink from "./components/MenuLink";
import News from "./pages/News";

const App = () => {
  return (
    <div>
      <h1>11(연습문제)_리덕스_뉴스목록</h1>

      <nav>
        <MenuLink to="/news">뉴스목록</MenuLink>
      </nav>
      <hr />
      <Routes>
        <Route path="/news" element={<News />} />
      </Routes>
    </div>
  );
};
```

```
export default App;
```

src/Slice/NewsSlice.js

```
import { createSlice, createAsyncThunk } from "@reduxjs/toolkit";
import axios from 'axios';

export const getList = createAsyncThunk("news/getList", async (payload, {
  rejectWithValue }) => {
  let result = null;

  try {
    result = await axios.get('http://localhost:3001/news');
  } catch (err) {
    result = rejectWithValue(err.response);
  }

  return result;
});

const newsSlice = createSlice({
  name: "news",
  initialState: {
    data: null,      // Ajax 처리를 통해 수신된 데이터
    loading: false,  // 로딩 여부
    error: null      // 에러정보
  },
  reducers: {},
  extraReducers: {
    [getList.pending]: (state, { payload }) => {
      return { ...state, loading: true }
    },
    [getList.fulfilled]: (state, { payload }) => {
      return {
        data: payload?.data,
        loading: false,
        error: null
      }
    },
    [getList.rejected]: (state, { payload }) => {
      return {
        data: payload?.data,
        loading: false,
        error: {
          code: payload?.status ? payload.status : 500,
          message: payload?.statusText ? payload.statusText : 'Server Error'
        }
      }
    }
  }
});
```

```
});  
  
export default newsSlice.reducer;
```

src/Store.js

```
import { configureStore } from "@reduxjs/toolkit";  
import newsSlice from "../Slice/NewsSlice";  
  
const Store = configureStore({  
  reducer: {  
    news: newsSlice,  
  },  
  devTools: true,  
});  
  
export default Store;
```

src/pages/News.js

```
import React from 'react';  
import Spinner from '../components/Spinner';  
import NewsItem from '../components/NewsItem';  
import styled from 'styled-components';  
  
import { useSelector, useDispatch } from 'react-redux';  
import { getList } from '../Slice/NewsSlice';  
  
const ListContainer = styled.ul`  
  list-style: none;  
  padding: 0;  
  margin: 0;  
  width: 100%;  
  box-sizing: border-box;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  margin-bottom: 30px;  
`;  
;  
  
const News = () => {  
  React.useEffect(() => console.clear(), []);  
  
  const { data, loading, error } = useSelector((state) => state.news);  
  
  const dispatch = useDispatch();  
  
  React.useEffect(() => {  
    dispatch(getList());  
  });  
}
```

```

    }, [dispatch]));

    return (
      <div>
        <Spinner visible={loading} />
        {error ? (
          <div>
            <h1>Oops~!!! {error.code} Error.</h1>
            <hr />
            <p>{error.message}</p>
          </div>
        ) : (
          <ListContainer>
            {data && data.map((v, i) => <NewsItem key={i} item={v} />)}
          </ListContainer>
        )}
      </div>
    );
  };
};

export default React.memo(News);

```

구현결과

● Google ● NAVER ● YouTube ● 강재

11(연습문제)-리덕스_뉴스목록

뉴스목록

	코스피, 미 증시 급락에 1%대 하락...시총 상위주 줄줄이 약세 코스피가 미국 증시 급락 영향으로 1% 넘게 하락하고 있다. 시가총액 상위 종목들도 대부분 약세다. 27일 코스피 지수는 오전 10시32분 현재 전 거래일보다 37.60포인트(1.41%) 내린 2630.71에 거래되고 있다. 이날 2630.58에 출발한 지수는 매일경제 2022. 4. 27. 오전 10:52:26
	신한은행, 디지털자산 평가플랫폼 '앵글'과 MOU 신한은행은 디지털자산 공시 및 평가 정보를 제공하는 '앵글(Xangle)'의 운영사인 크로스앵글과 전략적 제휴투자 및 사업협력 강화를 위한 업무협약을 체결했다고 26일 밝혔다. 이날 협약식은 신한은행 전월한 디지털전략그룹장과 신한캐피탈 정상훈 Si금융본부장, 크로스앵글 이원우 공동대표, 크로스앵글 김준우 공동대표가 참석한 가운데 크로스앵글 본사에서 진행됐다. 크로스앵글은 국내 유일의 가상자산 평가 및 공시 플랫폼 '앵글(Xangle)'의 운영사다. 크로스앵글은 빗... 이코노믹리뷰 2022. 4. 27. 오전 10:45:18
	安, '인수위 1기 신도시 재건축 말 바꾸기' 논란에 "차질 없이 추진" 安, 인수위 1기 신도시 재건축 말 바꾸기 논란에 차질 없이 추진 조선비즈 2022. 4. 27. 오전 10:35:00
	삼성전자, 휴대용 SSD 'T7 shield' 출시 삼성전자가 27일 휴대용 솔리드스테이트드라이브(SSD) 'T7 shield(Shield)'를 출시했다. 2020년 국제전자제품박람회(CES)에서 혁신상을 받은 &a... ZD넷 코리아 2022. 4. 27. 오전 10:14:52
	'세계경제 동화 공포' 국내증시도 급락...환율은 급등 [앵커]우크라이나 사태와 중국의 봉쇄 조치 등으로 세계 경제 상황이 동화될 것이라는 공포감에 미국 증시가 급락한 데 이어 오늘 우리 주식시장이 크게 하락한 채 시작됐습니다. 원/달러 환율은 실리적 저지선인 1,250원을 뚫고 급상승하고 있습니다. 취재 기사를 연결해 알아보겠습니다. 박... YTN 2022. 4. 27. 오전 9:58:36
	가파른 금리 인상... '고정금리' 적격대출도 멈췄다 가파른 금리 인상... '고정금리' 적격대출도 멈췄다. 5월 적격대출 금리 4.4%...7년 10개월 만에 '최고' 2분기 농협 한도 소진 후...다른 은행들 한도 여유 '적격대출 금리, 일반 주담대 상품과 비슷해져' 한국경제 2022. 4. 27. 오전 9:54:20
	SK하이닉스 1분기 매출 12조1557억원...2018년 초호황기 웃돌아 에스케이(SK)하이닉스 1분기(1~3월) 매출이 12조원을 넘었다. 반도체 초호황기였던 2018년 1분기 실적을 넘어섰다. 에스케이... 한겨레 2022. 4. 27. 오전 9:40:40

<https://www.mk.co.kr/news/stock/view/2022/04/373194/>

