

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

export default React.memo(App);
```

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>
```

```
);
```

store.js

```
import { configureStore, getDefaultMiddleware } from "@reduxjs/toolkit";
import { createLogger } from "redux-logger";
import newsSlice from "../slices/newsSlice";
const logger = createLogger();

const store = configureStore({
  reducer: {
    // 개발자가 직접 작성한 reducer들이 명시되어야 한다.
    news: newsSlice,
  },
  // 미들웨어를 사용하지 않을 경우 이 라인 생략 가능 (redux-thunk 사용시 필수)
  middleware: [...getDefaultMiddleware({ serializableCheck: false }), logger],
  // redux-devtools-extensions을 사용하지 않을 경우 false 혹은 이 라인 명시 안함
  // middleware: [logger],
  devTools: true,
});

export default store;
```

src/pages/news

```
import React from "react";
import Spinner from "../components/Spinner";
import styled from "styled-components";

// 상태값을 로드하기 위한 hook과 action함수를 dispatch할 hook참조
import { useSelector, useDispatch } from "react-redux";
// Slice에 정의된 액션함수들 참조
import { getList } from "../slices/newsSlice";
const CardContainer = styled.ul`
  list-style: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
  width: 100%;
  box-sizing: border-box;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  margin-bottom: 30px;
`;
const ListItem = styled.li`
```

```
border-top: 1px solid #eee;

&:last-child {
  border-top: 1px solid #eee;
}

.list-item-link {
  box-sizing: border-box;
  display: flex;
  flex-wrap: nowrap;
  flex-direction: row;
  align-items: center;
  padding: 5px 10px;
  text-decoration: none;
  color: #000;
  transition: all 0.1s;

  &:hover {
    background-color: #eeeeee55;
  }

  .thumbnail {
    width: 150px;
    height: 100px;
    display: block;
    object-fit: cover;
    flex: none;
  }

  .content {
    flex: 0 1 auto;
    padding: 5px 0 5px 20px;
    background-color: #ff01;

    h3 {
      background-color: #f0f1;
      box-sizing: border-box;
      font-size: 18px;
      font-weight: bold;
      margin: 0;
      margin-bottom: 10px;

      display: -webkit-box;
      overflow: hidden;
      text-overflow: ellipsis;
      -webkit-line-clamp: 1;
      -webkit-box-orient: vertical;
    }

    p {
      background-color: #0601;
      font-size: 14px;
      margin: 0;
      margin-bottom: 8px;
    }
  }
}
```

```

        /* 3줄 말 줄인 처리 */
        display: -webkit-box;
        overflow: hidden;
        text-overflow: ellipsis;
        -webkit-line-clamp: 2;
        -webkit-box-orient: vertical;
    }

    ul {
        background-color: #0061;
        list-style: none;
        padding: 0;
        margin: 0;

        li {
            display: inline-block;
            font-size: 12px;

            &:first-child:after {
                content: "|";
                display: inline-block;
                color: #555;
                padding: 0 5px;
            }
        }
    }
}
`;

const News = () => {
    // 컴포넌트가 마운트 될 때 콘솔의 모든내용을 삭제함 (출력결과가 복잡해 지는 것을 방지)
    React.useEffect(() => console.clear(), []);

    // hook을 통해 slice가 관리하는 상태값 가져오기
    const { data, loading, error } = useSelector((state) => state.news);

    // dispatch 함수 생성
    const dispatch = useDispatch();

    // 컴포넌트 1 마운트되면 데이터 조회를 위한 액션함수를 디스패치 함
    React.useEffect(() => {
        dispatch(getList());
    }, [dispatch]);

    return (
        <CardContainer>
            <Spinner visible={loading} />
            {error ? (
                <div>
                    <h1>Oops~!!! {error.code} Error.</h1>
                    <p>{error.message}</p>
                </div>
            ) : (
                data &&

```

```

    data.map((v, i) => (
      <ListItem key={i}>
        <a
          className="list-item-link"
          href={v.url}
          target="_blank"
          rel="noreferrer"
        >
          <img className="thumbnail" src={v.image} alt={v.title} />
          <div className="content">
            <h3>{v.title}</h3>
            <p>{v.description}</p>
            <ul>
              <li>{v.author}</li>
              <li>{new Date(v.datetime).toLocaleString()}</li>
            </ul>
          </div>
        </a>
      </ListItem>
    ))
  })
  ;
</CardContent>
);
};

export default React.memo(News);

```

src/slices/newsSlice.js

```

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

/* 비동기 처리 함수 구현 */
// payload는 이 함수를 호출할 때 전달되는 파라미터
export const getList = createAsyncThunk(
  "news/getList",
  async (payload, { rejectWithValue }) => {
    let result = null;

    try {
      result = await axios.get("http://localhost:3001/news");
    } catch (err) {
      // 에러 발생 시 'rejectWithValue()' 함수에 에러 데이터를 전달하면 extraReducer
      // 의 rejected 함수가 호출된다.
      result = rejectWithValue(err.response);
    }
    return result;
  }
);

```

```

    }
  );

  /* Slice 정의 (Action함수 + Reducer의 개념) */
  const newsSlice = createSlice({
    name: "news",
    initialState: {
      data: null,
      loading: false,
      error: null,
    },
    // 내부 action 및 동기 action
    reducer: {},
    // 외부 action 및 비동기 (Ajax용)
    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",
          },
        };
      },
    },
  });
  // 리듀서 객체 내보내기
  export default newsSlice.reducer;

```

결과

News



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. ...

매일경제 | 2022. 4. 27. 오전 10:52:26



신한은행은 디지털자산 공시 및 평가 정보를 제공하는 '쟁글(Xangle)'의 운영사인 크로스앵글과 전략적 지분투자 및 사업협력 강화를 위한 업무협약을 체결했다고 26일 밝혔다. 이날 협약식은 신한은행 전필환 디...

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 실드' 출시

삼성전자가 27일 휴대용 솔리드스테이트드라이브(SSD) 'T7 실드(Shield)'를 출시했다. 2020년 국제전자제품 박람회(CES)에서 혁신상을 받은 &a...

ZD넷 코리아 | 2022. 4. 27. 오전 10:14:52



'세계경제 둔화 공포' 국내증시도 급락...환율은 급등

[앵커]우크라이나 사태와 중국의 봉쇄 조치 등으로 세계 경제 성장이 둔화될 것이라는 공포감에 미국 증시가 급락한 데 이어 오늘 우리 주식시장도 크게 하락한 채 시작됐습니다. 원/달러 환율은 심리적 저지선인...

YTN | 2022. 4. 27. 오전 9:58:36



가파른 금리 인상에...'고정금리' 적격대출도 멈췄다

가파른 금리 인상에...'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



전세 물건은 줄고 가격은 다시 오르고

친절한 경제 시간입니다. 오늘(27일)도 한지연 기자와 함께하겠습니다. 최근 아파트 전세 물건이 줄면서 전셋값이 많이 오르고 있다면서요? 원문 기사 더보기 <https://news.sbs.co.kr/y/?id=N1006729145>[친절한...

SBS 뉴스 | 2022. 4. 27. 오전 9:36:21



원-달러 환율 급등 1260원대로 : 금융·증권 : 경제

중국 봉쇄 확대로 세계경기 침체 우려 코스피는 1.7%대 내려 연 저점 흔들

한겨레 | 2022. 4. 27. 오전 9:30:09



빅테크 실적...MS 웃고 구글 울고 [황정수의 실리콘밸리나우]

빅테크 실적...MS 웃고 구글 울고 [황정수의 실리콘밸리나우], 구글 모회사 알파벳 유튜브 광고 실적 둔화 "2분기에도 실적 안 좋을 것" 마이크로소프트는 긍정적 핵심 사업 클라우드 성장 "다음 분기에도 클라우...

한국경제 | 2022. 4. 27. 오전 9:14:16



하루 2시간 온라인 동영상 시청...OTT 이용 지속 전망

코로나19로 늘어난 온라인 생활이 일상 회복 시기에도 유지되고 있고, 특히 대체로 자리 잡은 OTT, 온라인 동영상 서비스 이용은 지속할 것이라는 조사 결과가 나왔습니다. KT 그룹 디지털 미디어업사인 나스미디...

YTN | 2022. 4. 27. 오전 8:22:25



뉴욕증시 급락..S&P500 -2.8%·나스닥 -3.9%

뉴욕증시가 대형 기술 기업들의 실적 발표를 앞두고 급락했습니다. S&P500지수는 2.8%, 나스닥지수는 3.9% 큰폭으로 떨어졌습니다. 연준의 공격적인 금리인상이 예상되면서 투자 심리가 위축된 상황인데요....

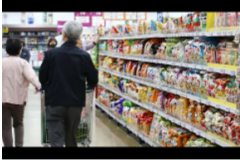
MBC News | 2022. 4. 27. 오전 8:15:26



처음으로 '연봉 1억' 넘었다...삼성 꿀씨의 반란 [김익환의 컴퍼니워치]

처음으로 '연봉 1억' 넘었다...삼성 꿀씨의 반란 [김익환의 컴퍼니워치] , 삼성엔지니어링 작년 직원 평균연봉 1.1억원 창사 이후 첫 '억대 연봉' 부채비율 17년 만에 200% 밀돌아 '조단위 손실' 트라우마 극복 1분...

한국경제 | 2022. 4. 27. 오전 7:30:01



소비자심리지수 2달 연속 상승...금리 전망 역대 최고

소비자심리지수 2달 연속 상승...금리 전망 역대 최고소비자들의 체감 경기가 2달째 오름세를 보였습니다. 한국은행의 소비자동향조사 결과, 이번달 소비자심리지수는 지난달보다 0.6포인트 오른 103.5로, 지난 2...

연합뉴스 | 2022. 4. 27. 오전 7:28:40



우리 경제 '중간 성적표' 1분기 GDP 성장률 0.7%...고물가·환율 변수

올해 우리 경제의 1분기 국내총생산, GDP 성장률이 0.7%를 기록했습니다. 오미크론 확산과 러시아의 우크라이나 침공 등의 영향으로 소비와 투자가 줄었는데, 수출이 버텨 줘서 그나마 선방했다는 평가입니다. ...

KBS News | 2022. 4. 27. 오전 7:27:51