

React로 웹 만들기

React.js

page 1

목 차

page 2

01. 소개

02. 코드 설명

03. 결과물

01. 소개

React.js

page 3

소개

page 4



개인 스터디 주제: 일기장 만들기

일기장 기능 요구사항

- 01. 작성자와 일기내용을 입력시킴 (작성자는 1글자, 일기 내용은 4글자 이상 작성)
- 02. 일기 저장
- 03. 저장한 일기에 날짜를 확인할 수 있어야 함
- 03. 저장된 일기는 삭제, 수정이 가능해야 함

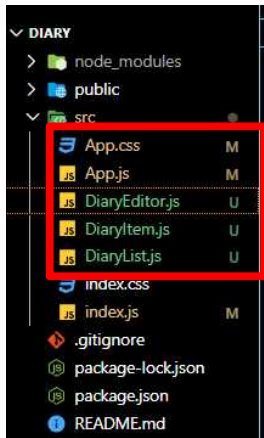
02. 코드 설명

React.js

page 5

본격 일기장 만들기

page 6



코드 설명

App.js

DiaryEditor.js

DiaryItem.js

DiaryList.js

App.css

App.js

```
import { useRef, useState } from 'react';
import './App.css';
import DiaryEditor from './DiaryEditor';
import DiaryList from './DiaryList';

const App = () => {
  const [data, setData] = useState([]);

  const dataId = useRef(0);

  const onCreate = (author, content, emotion) => {
    const created_date = new Date().getTime();
    const newItem = {
      author,
      content,
      emotion,
      created_date,
      id: dataId.current,
    };
    dataId.current += 1;
    setData([newItem, ...data]);
  };

  const onRemove = (targetId) => {
    const newDiaryList = data.filter((it) => it.id !== targetId);
    setData(newDiaryList);
  };

  const onEdit = (targetId, newContent) => {
    setData(
      data.map((it) => {
        it.id === targetId ? { ...it, content: newContent } : it
      })
    );
  };

  return (
    <div className="App">
      <DiaryEditor onCreate={onCreate} />
      <DiaryList onEdit={onEdit} onRemove={onRemove} diaryList={data} />
    </div>
  );
};

export default App;
```

```

1 import { useRef, useState } from 'react';
2
3 const DiaryEditor = ({ onCreate }) => {
4   const authorInput = useRef();
5   const contentInput = useRef();
6
7   const [state, setState] = useState({
8     author: '',
9     content: '',
10    emotion: 1,
11  });
12
13  const handleChangeState = (e) => {
14    setState({
15      ...state,
16      [e.target.name]: e.target.value,
17    });
18  };
19
20  const handleSubmit = () => {
21    if (state.author.length < 1) {
22      authorInput.current.focus();
23      return;
24    }
25
26    if (state.content.length < 5) {
27      contentInput.current.focus();
28      return;
29    }
30
31    onCreate(state.author, state.content, state.emotion);
32    alert('저장 성공!');
33    setState({
34      author: '',
35      content: '',
36      emotion: 1,
37    });
38  };
39
40  return (
41    <div className="DiaryEditor">
42      <h2>오늘의 일기 </h2>
43      <div>
44        <input
45          ref={authorInput}

```

DiaryEditor.js

```

46    value={state.author}
47    onChange={handleChangeState}
48    name="author"
49    placeholder="작성지"
50    type="text"
51  />
52 </div>
53 <div>
54   <textarea
55     ref={contentInput}
56     value={state.content}
57     onChange={handleChangeState}
58     name="content"
59     placeholder="일기"
60     type="text"
61   />
62 </div>
63 <div>
64   <span>오늘의 나의 기분 : </span>
65   <select
66     name="emotion"
67     value={state.emotion}
68     onChange={handleChangeState}
69   >
70     <option value={1}>1</option>
71     <option value={2}>2</option>
72     <option value={3}>3</option>
73     <option value={4}>4</option>
74     <option value={5}>5</option>
75   </select>
76 </div>
77 <div>
78   <button onClick={handleSubmit}>일기 저장하기</button>
79 </div>
80 </div>
81 );
82 };
83 export default DiaryEditor;

```


DiaryList.js

```
1  import DiaryItem from './DiaryItem';
2
3  const DiaryList = ({ onEdit, onRemove, diaryList }) => {
4    return (
5      <div className="DiaryList">
6        <h2>일기 리스트</h2>
7        <h4>{diaryList.length}개의 일기가 있습니다.</h4>
8        <div>
9          {diaryList.map((it) => (
10            <DiaryItem key={it.id} {...it} onEdit={onEdit} onRemove={onRemove} />
11          ))}
12        </div>
13      </div>
14    );
15  };
16
17  DiaryList.defaultProps = {
18    diaryList: [],
19  };
20
21  export default DiaryList;
22
```

page 10

```

40  return {
41    <div className="DiaryItem">
42      <div className="info">
43        <span className="author_info">
44          작성자 : {author} | 감정 : {emotion}
45        </span>
46        <br />
47        <span className="date">
48          {new Date(created_date).toLocaleDateString()}
49        </span>
50      </div>
51      <div className="content">
52        {isEdit ? (
53          <textarea
54            ref={localContentInput}
55            value={localContent}
56            onChange={(e) => setLocalContent(e.target.value)}
57          />
58        ) : (
59          content
60        )}
61      </div>
62      {isEdit ? (
63        <div>
64          <button onClick={handleQuitEdit}>수정 취소</button>
65          <button onClick={handleEdit}>수정 완료</button>
66        </div>
67      ) : (
68        <div>
69          <button onClick={handleClickRemove}>삭제하기</button>
70          <button onClick={toggleIsEdit}>수정하기</button>
71        </div>
72      )}
73    </div>
74  );
75 };
76 export default DiaryItem;
77

```

App.css

```
1
2  /* editor */
3
4  .DiaryEditor {
5    border: 1px solid #gray;
6    text-align: center;
7    padding: 20px;
8  }
9
10 .DiaryEditor input,
11 textarea {
12   margin-bottom: 20px;
13   width: 500px;
14 }
15
16 .DiaryEditor input {
17   padding: 10px;
18 }
19
20 .DiaryEditor textarea {
21   padding: 10px;
22   height: 150px;
23 }
24
25 .DiaryEditor select {
26   width: 300px;
27   padding: 10px;
28   margin-bottom: 20px;
29 }
30
31 .DiaryEditor button {
32   width: 500px;
33   padding: 10px;
34   cursor: pointer;
35 }
```

```
/* List */

.DiaryList {
  border: 1px solid #gray;
  padding: 20px;
  margin-top: 20px;
}

.DiaryList h2 {
  text-align: center;
}
```

```
/* ITEM */

.DiaryItem {
  background-color: #rgb(240, 240, 240);
  margin-bottom: 10px;
  padding: 20px;
}

.DiaryItem span {
  margin-right: 10px;
}

.DiaryItem .info {
  border-bottom: 1px solid #gray;
  padding-bottom: 10px;
  margin-bottom: 10px;
}

.DiaryItem .date {
  color: #gray;
}

.DiaryItem .content {
  margin-bottom: 30px;
  margin-top: 30px;
  font-weight: bold;
}

.DiaryItem textarea {
  padding: 10px;
}
```

03. 결과물

React.js

page 12

결과물

React App

localhost:3000

Gmail YouTube 지도 Recent - CodeSan...

오늘의 일기

작성자

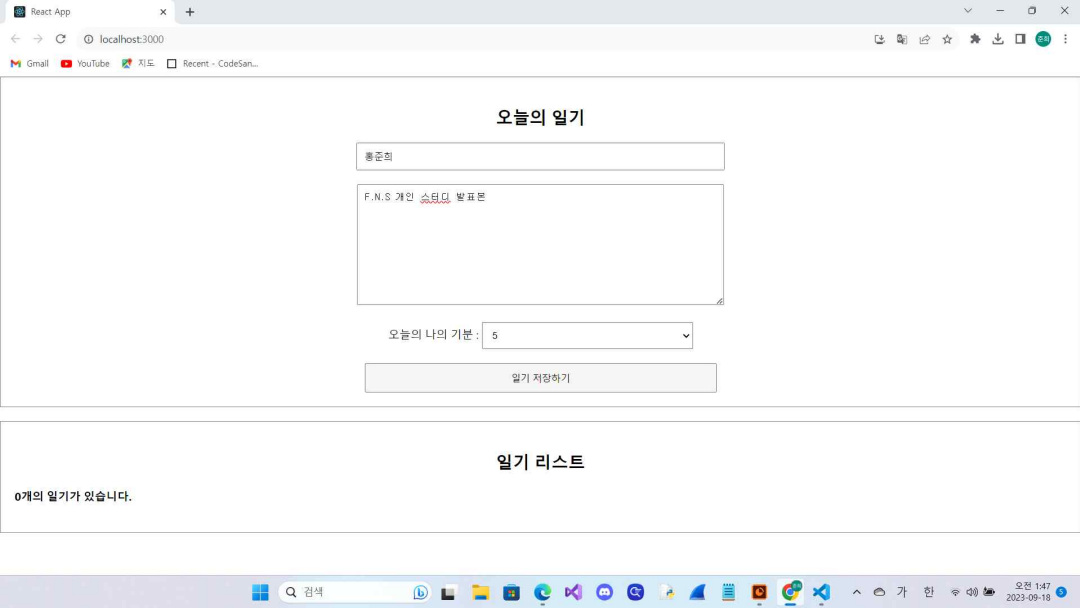
일기

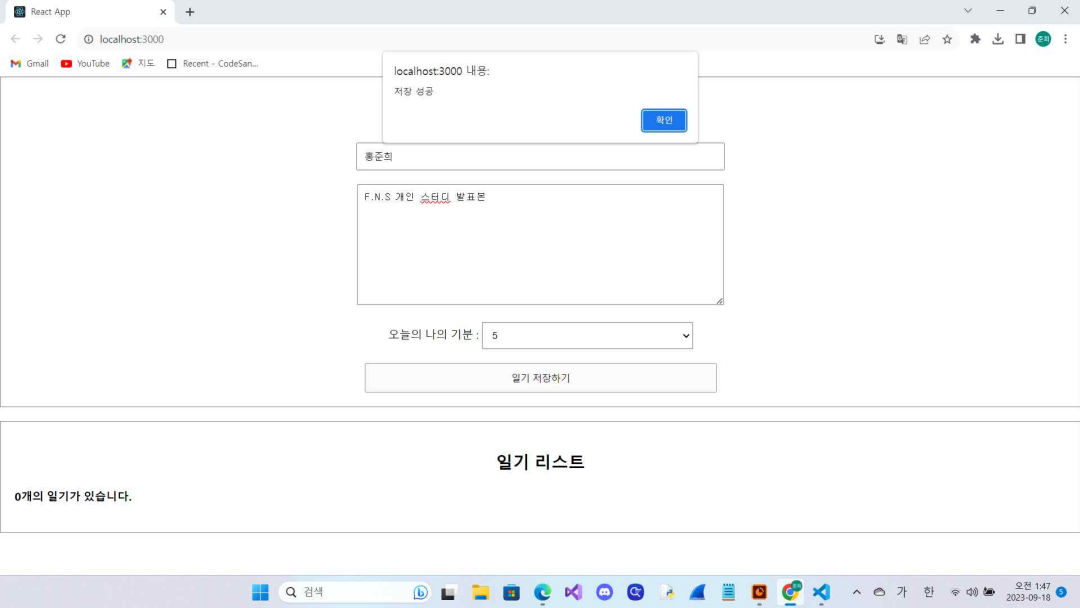
오늘의 나의 기분 : 1

일기 저장하기

일기 리스트

0개의 일기가 있습니다.





일기 리스트

1개의 일기가 있습니다.

작성자 : 홍준희 | 감정 : 5
2023. 9. 18.

F.N.S 개인 스터디 발표본

삭제하기 수정하기

오늘의 나의 기분 :

1



1

2

3

4

5

일기 리스트

1개의 일기가 있습니다.

작성자 : 홍준희 | 감정 : 5
2023. 9. 18.

F.N.S 개인 스터디 발표문

수정 취소 | 수정 완료

일기 리스트

1개의 일기가 있습니다.

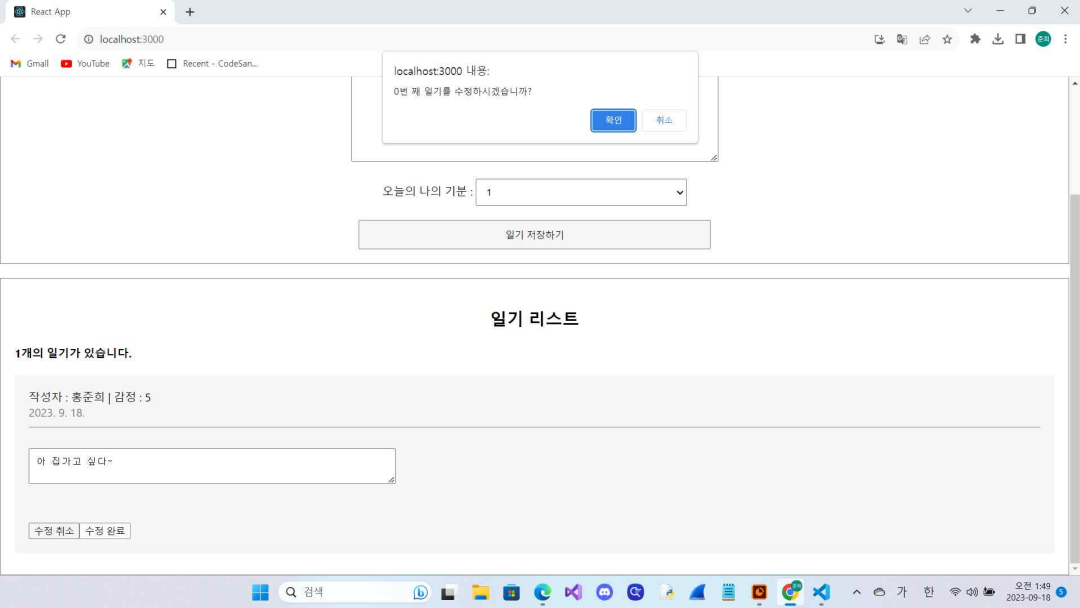
작성자 : 홍준희 | 감정 : 5

2023. 9. 18.

아 침가고 싶다~

수정 취소

수정 완료



localhost:3000 내용:
0번 째 일기를 수정하시겠습니까?

확인

취소

오늘의 나의 기분:

1

일기 저장하기

일기 리스트

1개의 일기가 있습니다.

작성자: 홍준희 | 감정: 5
2023. 9. 18.

아 집가고 싶다~

수정 취소

수정 완료

검색

오전 1:49
2023-09-18

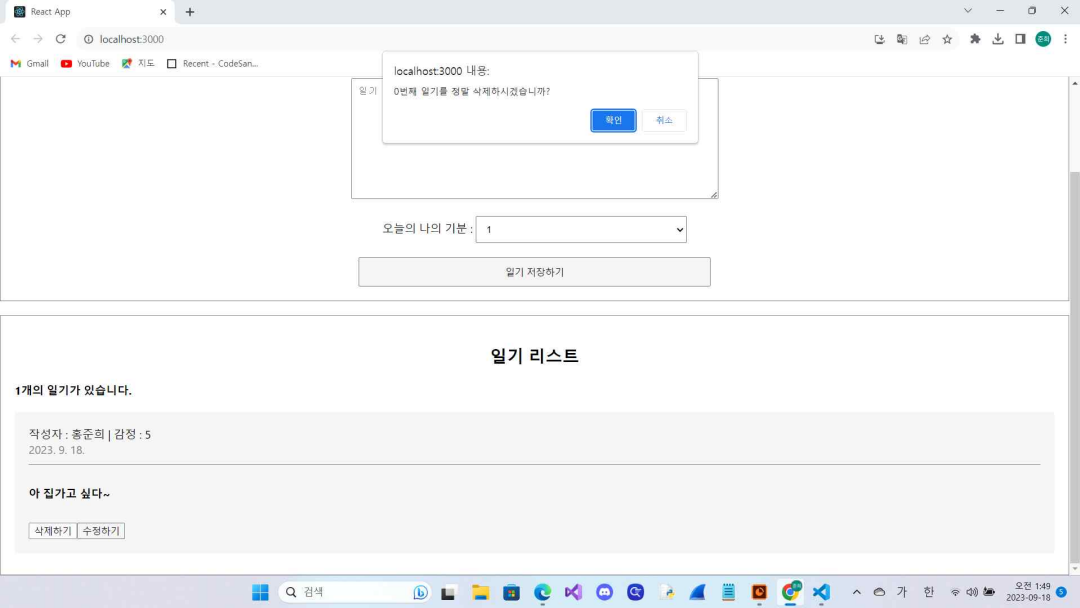
일기 리스트

1개의 일기가 있습니다.

작성자 : 홍준희 | 감정 : 5
2023. 9. 18.

아 집가고 싶다~

삭제하기 수정하기



localhost:3000 내용:

0번째 일기를 정말 삭제하시겠습니까?

확인

취소

오늘의 나의 기분:

1

일기 저장하기

일기 리스트

1개의 일기가 있습니다.

작성자: 홍준희 | 감정: 5

2023. 9. 18.

아 집가고 싶다~

삭제하기

수정하기

오늘의 일기

작성자

일기

오늘의 나의 기분 :

1

일기 저장하기

일기 리스트

0개의 일기가 있습니다.

감사합니다

React.js

page 23