

네트워크서비스프로토콜

김형균 교수님

Report 1

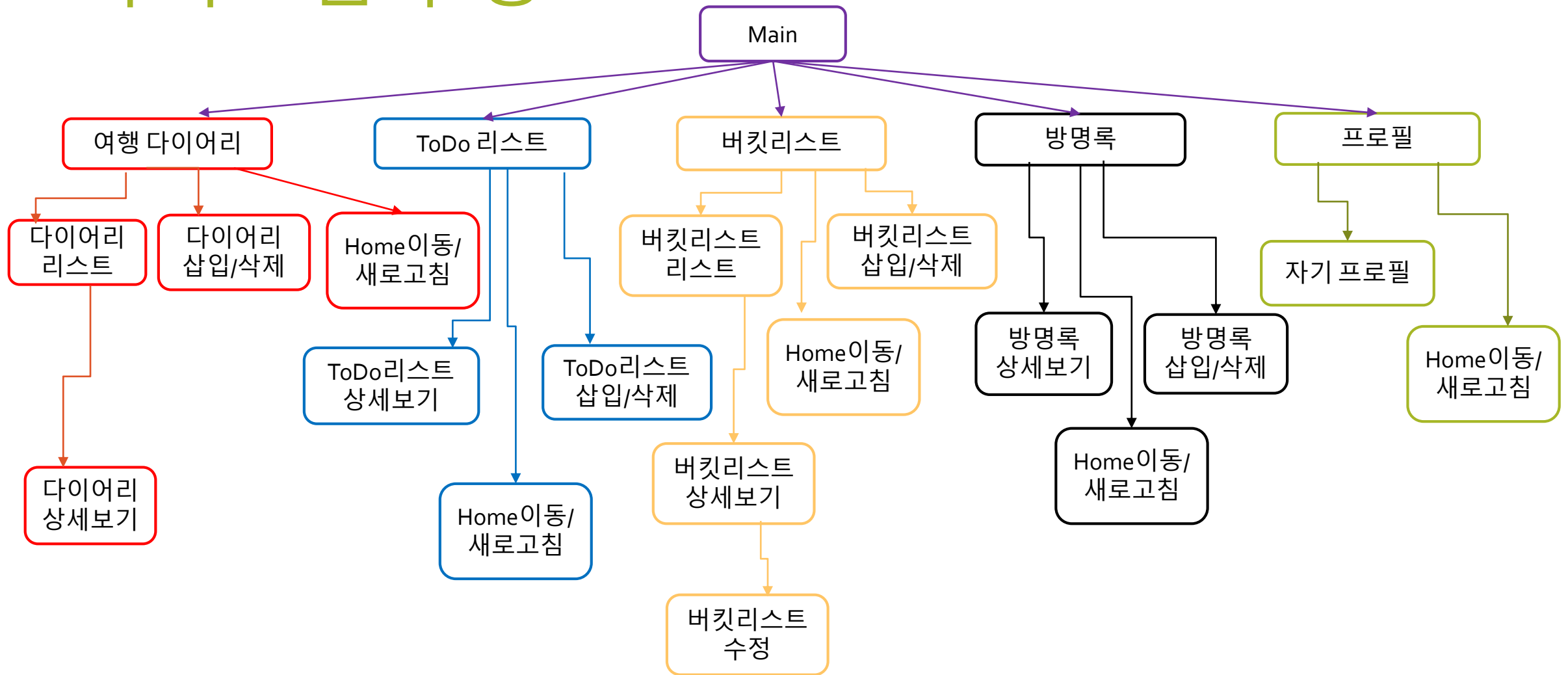
주제 : 나만의 멀티 웹 다이어리

학부 : 소프트웨어학부

학번 : 20171726

이름 : 황효빈

사이트맵 구성도



DB 구성도

```
mysql> show tables;
```

```
+-----+  
| Tables_in_2019project |  
+-----+  
| aboutme                |  
| bucketlist             |  
| todolist               |  
| travel                 |  
| visitors                |  
+-----+
```

- 여행다이어리(My Travel Diary) : travel
- ToDo 리스트(My To-Do List) : todolist
- 버킷리스트(My BucketList) : bucketlist
- 방문록(My Visitors) : visitors
- 프로필>About Me) : aboutme

DB 구성도 (travel)

```
mysql> select * from travel;
```

id	travel_date	place	content	diary
1	2017-07-15	일본	japan.jpg	고등학교 친구와 고등학교 졸업하고 나서 첫 해외여행인 일본 오사카에 여행을 갔다. 5박 6일 일정이었다. 오사카 도톤보리에 가서 라멘, 초밥 등 다양하게 맛있는 것을 많이 먹었고 사진도 많이 찍었다. 또한 지인들의 선물을 사느라고 쇼핑도 많이 했다. 3일차에는 교토에 갔는데 태풍이 시작되어서 하늘이 구멍난 듯이 비가 쏟아졌다. 그래서 교토에 도착함과 동시에 다시 숙소로 돌아왔다ㅠ..ㅠ. 여름의 일본은 너무 습했고 음식이 너무 찝다.
2	2017-10-26	중국	china.jpg	친할머니 생신 기념으로 친가 가족들과 중국 상하이로 여행을 갔다. 사실 중국 음식이 입에 잘 맞지 않아서 다양한 음식을 먹어보지 못하였다. 하지만 야경이 정말 너무 이뻐서 사진을 더 많이 못 찍었던 게 아쉽다. 가족들과 함께 해외여행을 단체로 한다는 것이 의미있던 여행이었다.
3	2018-08-06	코타키나발루	cota.jpg	친구와 함께 코타키나발루를 갔다. 일본에 같이 갔던 친구와 두번째 자유여행이었다. 일본에서는 일정을 빡빡하게 짜서 이번에는 좀 쉬다오자며 계획을 세웠다. 호텔 수영장에서도 놀고 스노쿨링 등 다양한 레저 활동을 즐기다 왔다. 선셋이 유명한 코타키나발루에서 선셋을 보며 야외 테라스에서 먹었던 랍스터가 정말 맛있었다.
4	2018-12-23	다낭	danang.jpg	아빠를 제외하고 엄마와 동생들과 다낭을 갔다. 이번 여행도 자유여행이었다. 음식은 고수를 빼고는 다 맛있게 잘 먹고 다녔다. 호이안에도 갔는데, 저녁이 되고 모든 거리의 등불이 켜진 모습이 정말 아름다웠다. 호이안 강에서 바구니배를 타며 야경을 즐겼다.
5	2019-06-30	캐나다	canada.jpg	여학연수로 1달 간 캐나다를 다녀왔다. 사실 여행이 주 목적이 되었다. ㅎㅎ 나이아가라 폭포와 가까운 곳에 홈스테이가 배정되어서 자주 갈 수 있어서 좋았다. 정말 거대하고 신기하고 멋있었다. 이 외에도 다양한 곳을 여행다녔는데, 그 중 올드퀘백의 거리가 알록달록하고 아기자기해서 정말 귀여웠다.

- 여행 다이어리에 사용
- PRIMARY KEY : id
- SELECT * FROM travel;

→ travel 테이블의 모든 데이터 출력

DB 구성도 (todolist)

```
mysql> select * from todolist;
```

id	todo	until
1	겨울왕국2 보러가기	2019-12-10
2	네트워크프로토콜서비스 프로젝트 제출	2019-11-25
3	크리스마스 파티	2019-12-25
4	인공지능 숙제	2019-11-17
8	예빈이 생일파티	2019-11-24

- ToDo리스트에 사용
- PRIMARY KEY : id
- SELECT * FROM todolist;

→ todolist 테이블의 모든 데이터 출력(입력된 순으로 id부여)

DB 구성도 (bucketlist)

```
mysql> SELECT * FROM bucketlist;
```

year	list
2017	1. 해외여행 가기
2018	1. 피아노 배우기 2. 수영배우기
2019	1. 한달에 최소 책 1권씩 읽기

- 버킷리스트에 사용
- PRIMARY KEY : year
- SELECT * FROM bucketlist;

→ bucketlist 테이블의 모든 데이터 출력

DB 구성도 (visitors)

```
mysql> SELECT * FROM visitors;
```

id	name	comment	date
1	차유미	안녕 효빈아	2019-11-03
2	정지연	오픽가자	2019-11-06
3	송현화	밥먹자	2019-11-12
4	정예빈	나 들렸어~	2019-11-19
5	서리	언니보고싶어	2019-11-20

- 방명록에 사용

- PRIMARY KEY : id

- SELECT * FROM visitors;

→ visitors 테이블의 모든 데이터 출력(입력된 순으로 id부여)

DB 구성도 (aboutme)

```
mysql> SELECT * FROM aboutme;
```

id	name	birth	school	department	phone
1	황효빈	1998/07/15	국민대학교	소프트웨어학부	010-99**-6***

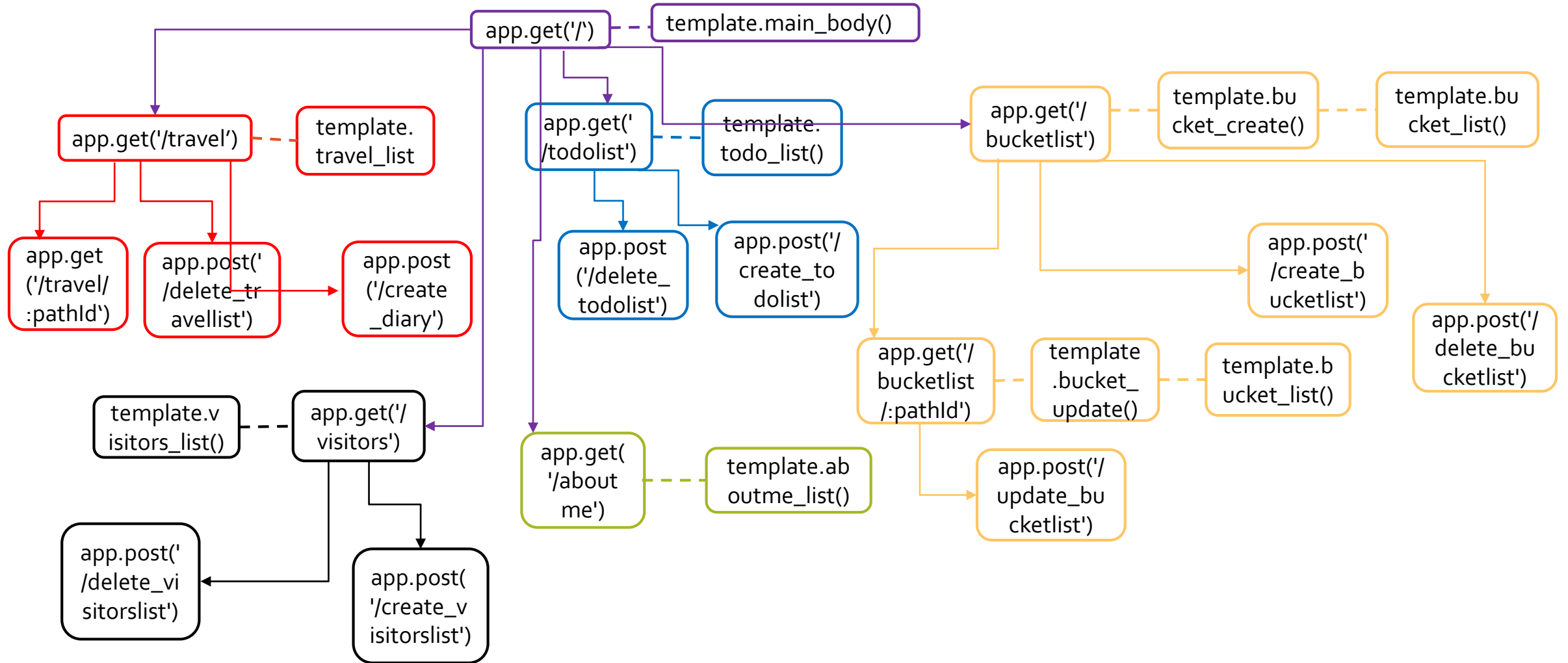
- 프로필에 사용

- PRIMARY KEY : id

- SELECT * FROM aboutme;

→ aboutme 테이블의 모든 데이터 출력

모듈 구성도

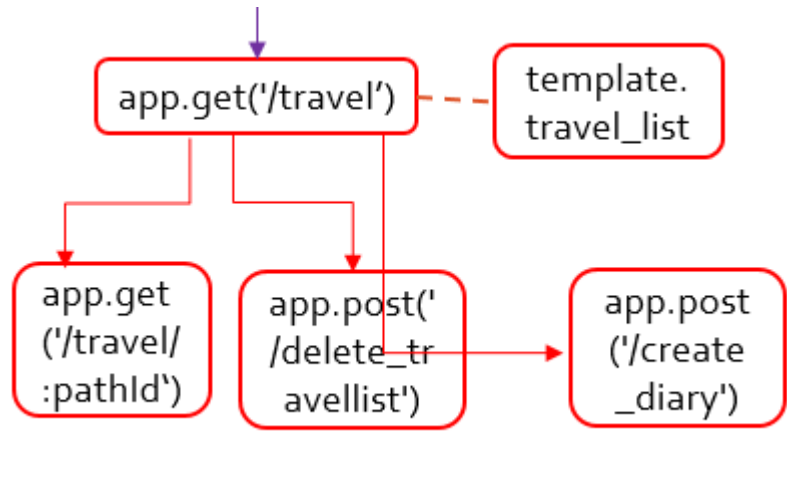


모듈 구성도 설명 및 기능



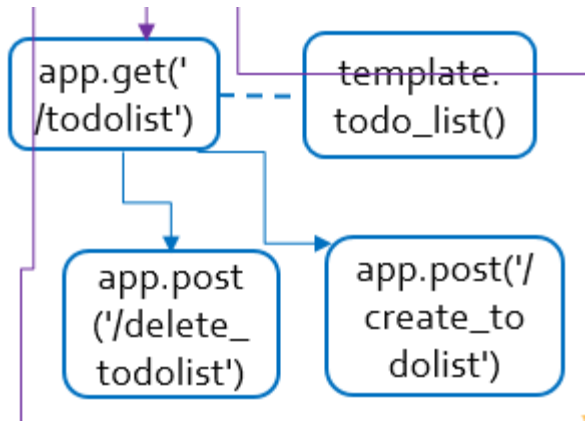
- main 웹 화면 구현 부분.
- main.js의 app.get('/') 부분 html 중 <body></body>에 template.js의 main_body()부분을 `${main_body}` 로 불러옴.
- 기능 : 5개의 메뉴를 가진 메뉴바를 통해 각 웹에 접근할 수 있음. 바로 main화면으로 갈 수 있는 Home 버튼과 새로고침 기능이 구현되어 있음.

모듈 구성도 설명 및 기능



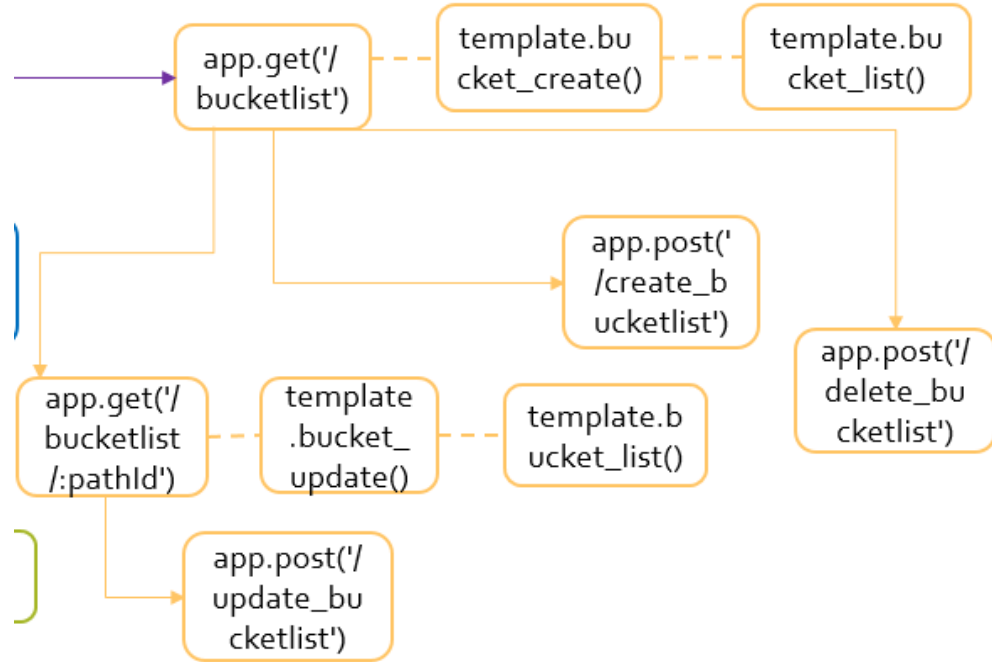
- My Travel Diary 구현 부분.
- main.js의 app.get('/travel') 부분 html 중 <body></body>에 template.js의 travel_list()부분을 `${travel_list}` 로 불러옴.
- 기능 : 입력했던 내가 갔던 여행 다이어리 내용을 사진과 함께 볼 수 있음. 추가로 작성할 수 있으며 삭제 기능도 갖추. 바로 main화면으로 갈 수 있는 Home 버튼과 새로고침 기능이 구현되어 있음.

모듈 구성도 설명 및 기능



- MyTo-Do List 화면 구현 부분.
- main.js의 app.get('/todolist') 부분 html 중 <body></body>에 template.js의 todo_list()부분을 `${todo_list}` 로 불러옴.
- 기능 : 나의 todo리스트를 볼 수 있으며 추가 및 삭제가 가능함. 리스트와 날짜를 함께 나타냄. SQL 의 ORDER BY절을 통해 날짜 순으로 정렬함. 바로 main화면으로 갈 수 있는 Home 버튼과 새 로고침 기능이 구현되어 있음.

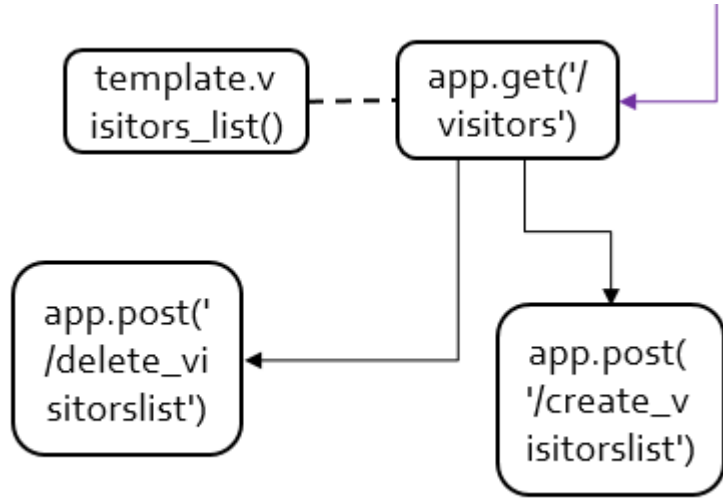
모듈 구성도 설명 및 기능



- My BucketList 화면 구현 부분.
- main.js의 app.get('/bucketlist') 부분 html 중 <body></body>에 template.js의 bucket_create(), bucket_list() 부분을 불러옴.
- main.js의 app.get('/bucketlist/:pathId') 부분 html 중 <body></body>에 template.js의 bucket_update(), bucket_list() 부분을 불러옴.

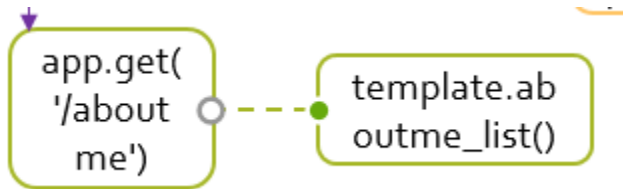
- 기능 : 나의 버킷 리스트를 연도 별로 볼 수 있으며 SQL의 ORDER BY 절을 통해 연도 순으로 나열함. 추가로 생성 및 삭제를 할 수 있으며 이미 작성된 버킷 리스트를 수정할 수 있음. 바로 main화면으로 갈 수 있는 Home 버튼과 새로고침 기능이 구현되어 있음.

모듈 구성도 설명 및 기능



- My Visitors 화면 구현 부분.
- main.js의 app.get('/visitors') 부분 html 중 <body></body>에 template.js의 visitors_list()부분을 `${visitors_list}` 로 불러옴.
- 기능 : 나의 웹 다이어리에 방문한 방문자들이 방명록을 남길 수 있음. SQL의 ORDER BY절을 이용하여 날짜 별로 정렬함. 방명록 생성 및 삭제 기능이 있음. 또한 테이블 형식을 통해 이름, 방명록 내용, 날짜 순으로 나타냄. 바로 main화면으로 갈 수 있는 Home 버튼과 새로고침 기능이 구현되어 있음.

모듈 구성도 설명 및 기능



- About Me 화면 구현 부분.
- main.js의 app.get('/aboutme') 부분 html 중 <body></body>에 template.js의 aboutme_list()부분을 `${aboutme_list}` 로 불러옴.
- 기능 : 해당 웹 다이어리 주인에 대한 간단한 정보를 나타냄. 바로 main화면으로 갈 수 있는 Home 버튼과 새로그침 기능이 구현되어 있음.

모듈 별 소스코드 (main)

```
var express = require('express');
var app = express();
var template = require(`./lib/template.js`);
var qs = require('querystring');
var mysql = require('mysql');
var db = mysql.createConnection({
  host : 'localhost',
  user : 'root',
  password : 'seory1225',
  database : '2019project'
});
db.connect();
app.use(express.static("image"));
var title = 'Hyobin Diary';
app.get('/',function(request, response){
  var main_body = template.main_body();
  var html =
    `<!doctype html>
    <html>
      <head>
        <title>${title}</title>
        <meta charset="utf-8">
      </head>
      <body bgcolor="#F8E0E6">
        ${main_body}
      </body>
    </html>
  `;
  response.send(html);
})
```

```
module.exports = {
  main_body:function(){
    var list = `
      <p><a href="/" style="text-decoration:none;"><h1 style="font-size:50px; text-align:center;">Hyobin's Diary</h1></a></p>

      <ul style=" list-style: none; margin:auto; width:800px; ">
        <li style="float:left;"><a href="/travel" style="background-color: #F5A9D0;float:left;text-decoration: none;
          text-align:center;color: black; display: inline-block; width: 150px; font-size: 15px; " >My Travel Diary</a></li>
        <li style="float:left;"><a href="/todolist" style="background-color: #F5A9D0;float:left;text-decoration:none;
          text-align:center;color: black; display: inline-block; width: 150px; font-size: 15px; " >My To-Do List</a></li>
        <li style="float:left;"><a href="/bucketlist" style="background-color: #F5A9D0;float:left;text-decoration: none;
          text-align:center;color: black; display: inline-block; width: 150px; font-size: 15px; " >My BucketList</a></li>
        <li style="float:left;"><a href="/visitors" style="background-color: #F5A9D0;float:left;text-decoration: none;
          text-align:center;color: black; display: inline-block; width: 150px; font-size: 15px; " >My Visitors</a></li>
        <li style="float:left;"><a href="/aboutme" style="background-color: #F5A9D0;float:left;text-decoration: none;
          text-align:center;color: black; display: inline-block; width: 150px; font-size: 15px; " >About Me</a></li>
      </ul>
      <br/><br/>
      <div style="">
        
        <p style="text-align:right; margin-right : 30px;">By 소프트웨어학부 20171726 황효빈</p>
      </div>
    `;
    return list;
  }
}
```

- 좌측(main.js)
- 우측(template.js)

모듈 별 소스코드(My Travel Diary)-main.js

```
app.get('/travel',function(request, response){
  db.query(`SELECT * FROM travel`, function(error, travels){

    var travel_list = template.travel_list(travels);
    var html = `
      <!doctype html>
      <html>
        <head>
          <title>${title}</title>
          <meta charset="utf-8">
        </head>
        <body bgcolor="#F8E0E6">
          |   ${travel_list}
        </body>
      </html>
    `;
    response.send(html);
  })
})
```

모듈 별 소스코드(My Travel Diary)-main.js

```
app.get('/travel/:pathId', function(request, response){
  db.query(`SELECT * FROM travel WHERE id=?`, [request.params.pathId], function(error, travels){
    var html = `
      <!doctype html>
      <html>
        <head>
          <title>${title}</title>
          <meta charset="utf-8">
        </head>
        <body bgcolor="#F8E0E6">
          <h1 style="font-size:30px;" ><p align="center">${travels[0].place}</p></h1>
          
          <p style="font-size:15px;" align="center"><b>${travels[0].travel_date}</b></p>
          <div style="border: 2px solid #F5A9D0; height: auto; width: 650px; margin:auto;" >
            <p style="font-size:15px; margin-right : 20px; margin-left : 20px;">${travels[0].diary}</p>
          </div>
        </body>
      </html>
    `;
    response.send(html);
  })
})
```


모듈 별 소스코드(My Travel Diary)-main.js

```
app.post('/delete_travellist', function(request, response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`DELETE FROM travel WHERE id =?`, [post.id], function(error, result){
      if (error){
        throw error;
      }
      response.redirect('/travel');
    });
  });
})
```

모듈 별 소스코드(My Travel Diary)-main.js

```
app.post('/create_diary', function(request,response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`INSERT INTO travel VALUES(?, ?, ?, ?, ?)`,
      [post.id, post.travel_date, post.place, "travel.jpg", post.diary],
      function(error, result){
        if(error){
          throw error;
        }
        response.redirect('/travel');
      })
  });
});
```

모듈 별 소스코드(My Travel Diary)-template.js

```
},travel_list:function(topics){
  var list = `
```

- 뒷 슬라이드
이어서

모듈 별 소스코드(My Travel Diary)-template.js

```
<p>  
  <textarea style="width:600px;" name="diary" placeholder="내용"></textarea>  
</p>  
<p>  
  <input type="submit" onclick="alert('저장되었습니다!')">  
  <a href="/"><input type="button" name="home" value="home"></a>  
</p>  
</form>  
</div>  
`;  
return list;  
},
```

모듈 별 소스코드(My To-Do List)-main.js

```
app.get('/todolist', function(request, response){
  db.query(`SELECT * FROM todolist ORDER BY until`, function(error, checks){

    var todo_list = template.todo_list(checks);
    var html = `
      <!doctype html>
      <html>
        <head>
          <title>${title}</title>
          <meta charset="utf-8">

        </head>
        <body bgcolor="#F8E0E6">
          | | ${todo_list}
        </body>
      </html>
    `;

    response.send(html);
  })
})
```

모듈 별 소스코드(My To-Do List)-main.js

```
app.post('/delete_todolist', function(request, response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`DELETE FROM todolist WHERE id =?`, [post.id], function(error, result){
      if (error){
        throw error;
      }
      response.redirect('/todolist');
    });
  });
})
```

모듈 별 소스코드(My To-Do List)-main.js

```
app.post('/create_todolist', function(request, response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`INSERT INTO todolist VALUES(?, ?, ?)`,
      [post.id, post.todo, post.until],
      function(error, result){
        if(error){
          throw error;
        }
        response.redirect('/todolist');
      }
    )
  });
})
```

모듈 별 소스코드(My To-Do List)-template.js

```
todo_list:function(topics){
  var list = '<p><h1 style="font-size:30px;"><a href="/todolist" style="text-decoration:none;">My To-Do List</a></h1></p>';
  list += '<div style="float:left; border:2px solid #F5A9D0; padding-right : 20px; margin-right : 20px;"><ul>';
  var i = 0;
  while(i < topics.length){
    list = list + '<li>${topics[i].todo} -> ${topics[i].until} 까지</li>
    <form action="delete_todolist" method="post">
      <input type="hidden" name="id" value="${topics[i].id}">
      <input type="submit" value="delete">
    </form>
    <br/>
    `;
    i = i + 1;
  }
  list = list+'</ul></div>'
```

- 뒷 슬라이드
이어서

모듈 별 소스코드(My To-Do List)-template.js

```
list = list + `  
    <form action="/create_todolist" method="post">  
        <p><h4>ToDo 리스트 추가</h4></p>  
        <p>  
            <textarea style="width:600px;" name="todo" placeholder="What To Do?"></textarea>  
        </p>  
        <p>  
            <input style="width:600px;" type="text" name="until" placeholder="Deadline(ex_YYYY-MM-DD)"></textare>  
        </p>  
        <p>  
            <input type="submit" onclick="alert('저장되었습니다!')">  
            <a href="/"><input type="button" name="home" value="home"></a>  
        </p>  
    </form>  
`;  
  
return list;
```

모듈 별 소스코드(My BucketList)-main.js

```
✓ app.get('/bucketlist', function(request, response){  
✓   db.query(`SELECT * FROM bucketlist ORDER BY year`, function(error, lists){  
      
    var bucket_list = template.bucket_list(lists);  
    var bucket_create=template.bucket_create();  
    var html =`  
      <!doctype html>  
      <html>  
        <head>  
          <title>${title}</title>  
          <meta charset="utf-8">  
        </head>  
        <body bgcolor="#F8E0E6">  
          ${bucket_list}  
          ${bucket_create}  
        </body>  
      </html>  
    `;  
    response.send(html);  
  })  
})
```

모듈 별 소스코드(My BucketList)-main.js

```
app.get('/bucketlist/:pathId', function(request,response){
  db.query(`SELECT * FROM bucketlist ORDER BY year`, function(error, lists){
    db.query(`SELECT * FROM bucketlist WHERE year=?`, [request.params.pathId], function(error, list){
      var bucket_list = template.bucket_list(list);
      var bucket_update = template.bucket_update(list);
      var html = `
        <!doctype html>
        <html>
          <head>
            <title>${title}</title>
            <meta charset="utf-8">
          </head>
          <body bgcolor="#F8E0E6">
            ${bucket_list}
            <div style="width:1000px; float:left; margin-right:500px; margin-bottom : 145px;">
              <p><h1 style="font-size:30px;" >${list[0].year}</h1></p>
              <p style="font-size:15px;" >${list[0].list}</p>
            </div>
            <div>${bucket_update}</div>
          </body>
        </html>
      `;
      response.send(html);
    })
  })
})
```

모듈 별 소스코드(My BucketList)-main.js

```
app.post('/delete_bucketlist', function(request, response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`DELETE FROM bucketlist WHERE year =?`, [post.year], function(error, result){
      if (error){
        throw error;
      }
      response.redirect('/bucketlist');
    })
  })
})
```

모듈 별 소스코드(My BucketList)-main.js

```
app.post('/create_bucketlist', function(request,response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`INSERT INTO bucketlist VALUES(?, ?)`,
      [post.year, post.list],
      function(error, result){
        if(error){
          throw error;
        }
        response.redirect('/bucketlist');
      }
    )
  });
})
```

모듈 별 소스코드(My BucketList)-main.js

```
app.post('/update_bucketlist', function(request,response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`UPDATE bucketlist SET list=? WHERE year=?`,
      [post.list, post.year],
      function(error, result){
        if(error){
          throw error;
        }
        response.redirect('/bucketlist');
      }
    )
  });
})
```

모듈 별 소스코드(My BucketList)-template.js

```
},bucket_list:function(topics){
  var list = `
    <p><h1 style="font-size:30px;"><a href="/bucketlist" style="text-decoration:none;">My BucketList</a></h1></p>
  `;
  list += '<div style="width:180px;border:2px solid #F5A9D0; margin-right:20px; padding-bottom:5px; float:left;"><ul>';
  var i = 0;
  while(i < topics.length){
    list = list + `<li style="float:left; width:60px;"><a href="/bucketlist/${topics[i].year}"
      style="text-decoration:none;">${topics[i].year}</a></li>
      <form style="float:left" action="/delete_bucketlist" method="post">
        <input type="hidden" name="year" value="${topics[i].year}">
        <input type="submit" value="delete">
      </form>
      <br/><br/>
    `;
    i = i + 1;
  }
  list = list+'</ul></div>'

  return list;
}
```

모듈 별 소스코드(My BucketList)-template.js

```
},bucket_create:function(){
  var list = `
    <form action="/create_bucketlist" method="post">

    <p><h4>Do Insert</h4></p>
    <p>
      <input style="width:600px;" type="text" name="year" placeholder="year(ex_YYYY)">
    </p>
    <p>
      <textarea style="width:600px;" name="list" placeholder="bucketlist"></textarea>
    </p>
    <p>
      <input type="submit" onclick="alert('저장되었습니다!')">
      <a href="/"><input type="button" name="home" value="home"></a>
    </p>
    </form>

  `;

  return list;
}
```


모듈 별 소스코드(My BucketList)-template.js

```
}, bucket_update:function(topics){
  var list = `
    <form action="/update_bucketlist" method="post">

    <p><h4>Do Update</h4></p>
    <p>
      <input style="width:600px;" type="text" name="year" placeholder="year" value="${topics[0].year}">
    </p>
    <p>
      <textarea style="width:600px;" name="list" placeholder="bucketlist" >${topics[0].list}</textarea>
    </p>
    <p>
      <input type="submit" onclick="alert('수정되었습니다!')">
      <a href="/"><input type="button" name="home" value="home"></a>
    </p>
    </form>
  `;

  return list;
}
```

모듈 별 소스코드(My Visitors)-main.js

```
app.get('/visitors', function(request, response){
  db.query(`SELECT * FROM visitors ORDER BY date`, function(error, visitors){

    var visitors_list = template.visitors_list(visitors);
    var html = `
      <!doctype html>
      <html>
        <head>
          <title>${title}</title>
          <meta charset="utf-8">
        </head>
        <body bgcolor="#F8E0E6">
          ${visitors_list}
        </body>
      </html>
    `;
    response.send(html);
  })
})
```

모듈 별 소스코드(My Visitors)-main.js

```
app.post('/delete_visitorslist', function(request, response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`DELETE FROM visitors WHERE id =?`, [post.id], function(error, result){
      if (error){
        throw error;
      }
      response.redirect('/visitors');
    });
  });
});
})
```

모듈 별 소스코드(My Visitors)-main.js

```
app.post('/create_visitorslist', function(request,response){
  var body = '';
  request.on('data', function(data){
    body = body + data;
  });
  request.on('end', function(){
    var post = qs.parse(body);
    db.query(`INSERT INTO visitors VALUES(?,?, ?,?)`,
      [post.id,post.name, post.comment, post.date],
      function(error, result){
        if(error){
          throw error;
        }
        response.redirect('/visitors');
      }
    )
  });
})
```

모듈 별 소스코드(My Visitors)-template.js

```
,visitors_list:function(topics){  
  var list = `  
    <p style="float:left;"><h1 style="font-size:30px;"><a href="/visitors" style="text-decoration:none;">My Visitors</a></h1></p>  
  `;  
  list += `



  var i = 0;  
  while(i < topics.length){  
    list+= `    list+= ` ${topics[i].name}</td><td>${topics[i].comment}</td><td>${topics[i].date}</td>       <td>         <form action="delete_visitorslist" method="post">           <input type="hidden" name="id" value="${topics[i].id}">           <input type="submit" value="delete">         </form>       </td>     `;     list = list + `</tr>`     i = i + 1;   }   list = list+`</table>`; } |
```

- 뒷 슬라이드
이어서

모듈 별 소스코드(My Visitors)-template.js

```
list = list + `
    <form action="/create_visitorslist" method="post">
      <p><h4>방명록 작성</h4></p>
      <p>
        <b>이름</b><br><input style="width:600px;" name="name" placeholder="이름을 입력해주세요.">
      </p>
      <p>
        <b>방명록</b><br><textarea style="width:600px;" name="comment" placeholder="방명록을 작성해주세요."></textarea>
      </p>
      <p>
        <b>날짜</b><br><input style="width:600px;" type="text" name="date" placeholder="날짜를 입력해주세요.(ex_YYYY-MM-DD)">
      </p>
      <p>
        <input type="submit" onclick="alert('저장되었습니다!')">
        <a href="/"><input type="button" name="home" value="home"></a>
      </p>
    </form>
`
;

return list;
```

모듈 별 소스코드(About Me)-main.js

```
app.get('/aboutme', function(request, response){
  db.query(`SELECT * FROM aboutme`, function(error, lists){

    var aboutme_list = template.aboutme_list(lists);
    var html = `
      <!doctype html>
      <html>
        <head>
          <title>${title}</title>
          <meta charset="utf-8">
        </head>
        <body bgcolor="#F8E0E6">
          | | ${aboutme_list}
        </body>
      </html>
    `;
    response.send(html);
  })
})

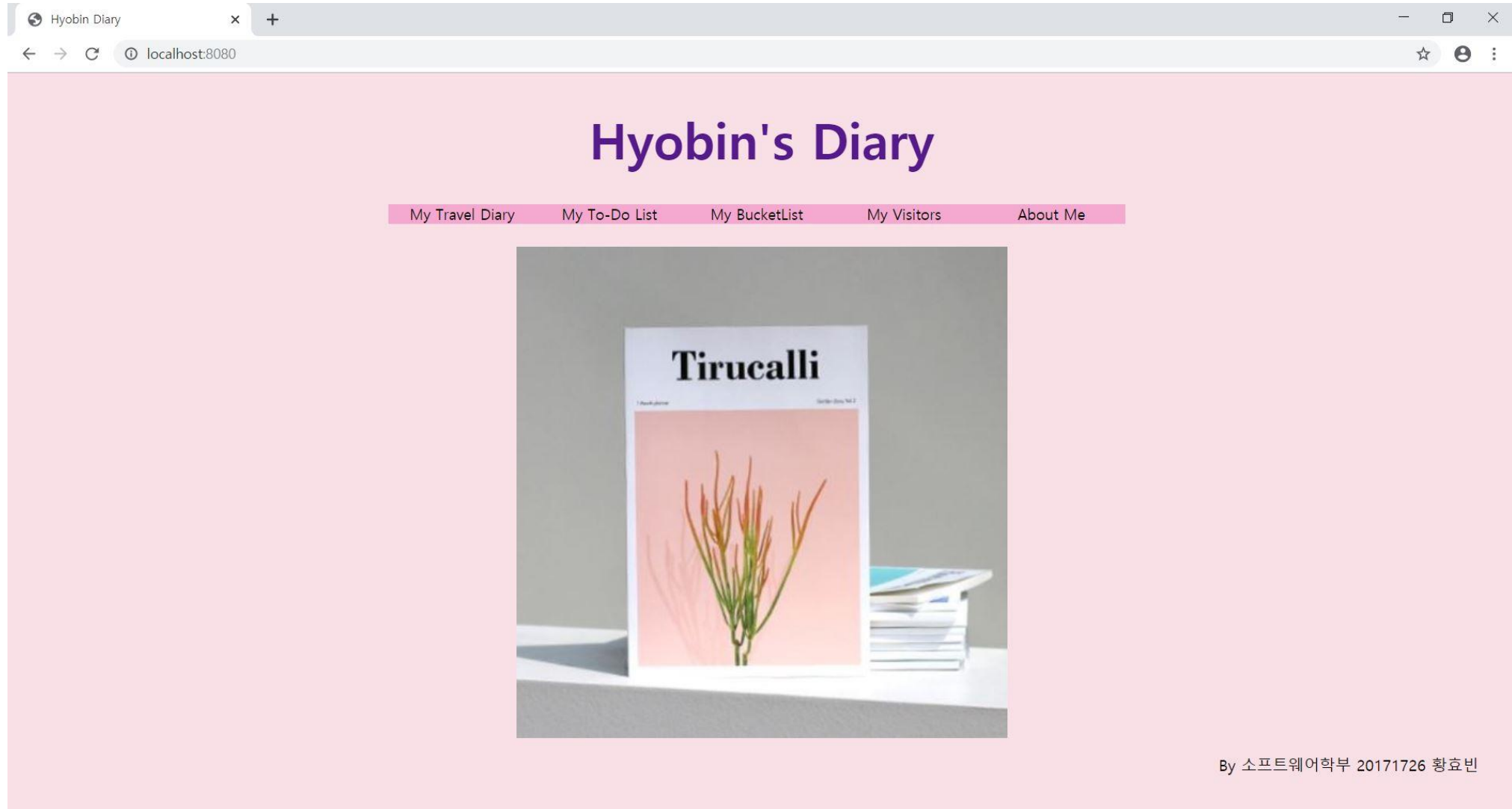
app.listen(8080);
```

모듈 별 소스코드(About Me)-template.js

```
}, aboutme_list:function(topics){
    var list = `<div align="center" style="margin-left : auto; margin-right : auto; margin-top : 20px;width:500px;
    border:2px solid #F5A9D0; padding-bottom : 20px; paddig-left : 20px; padding-right:20px;">
        <p ><h1 style="font-size:30px; "><a href="/aboutme" style="text-decoration:none;">About Me</a></h1></p>
        ;
        list+= `
            <p style="text-align:center;"><b>이름 : </b>${topics[0].name}</p>
            <p style="text-align:center;"><b>생년월일 : </b>${topics[0].birth}</p>
            <p style="text-align:center;"><b>학교 : </b>${topics[0].school}</p>
            <p style="text-align:center;"><b>학부 : </b>${topics[0].department}</p>
            <p style="text-align:center;"><b>핸드폰번호 : </b>${topics[0].phone}</p>
        <p>
        <a href="/" style="margin:auto;text-align:center;"><input type="button" name="home" value="home"></a></p></div>
        ;

    return(list);
}
```


Main



My Travel Diary 메인

Hyobin Diary

localhost:8080/travel

My Travel Diary

- 일본
- 중국
- 코타키나발루
- 다낭
- 캐나다

새로운 여행 다이어리 추가하기

날짜(ex_YYYY-MM-DD)

장소


내용

My Travel Diary 상세보기

Hyobin Diary

localhost:8080/travel/3

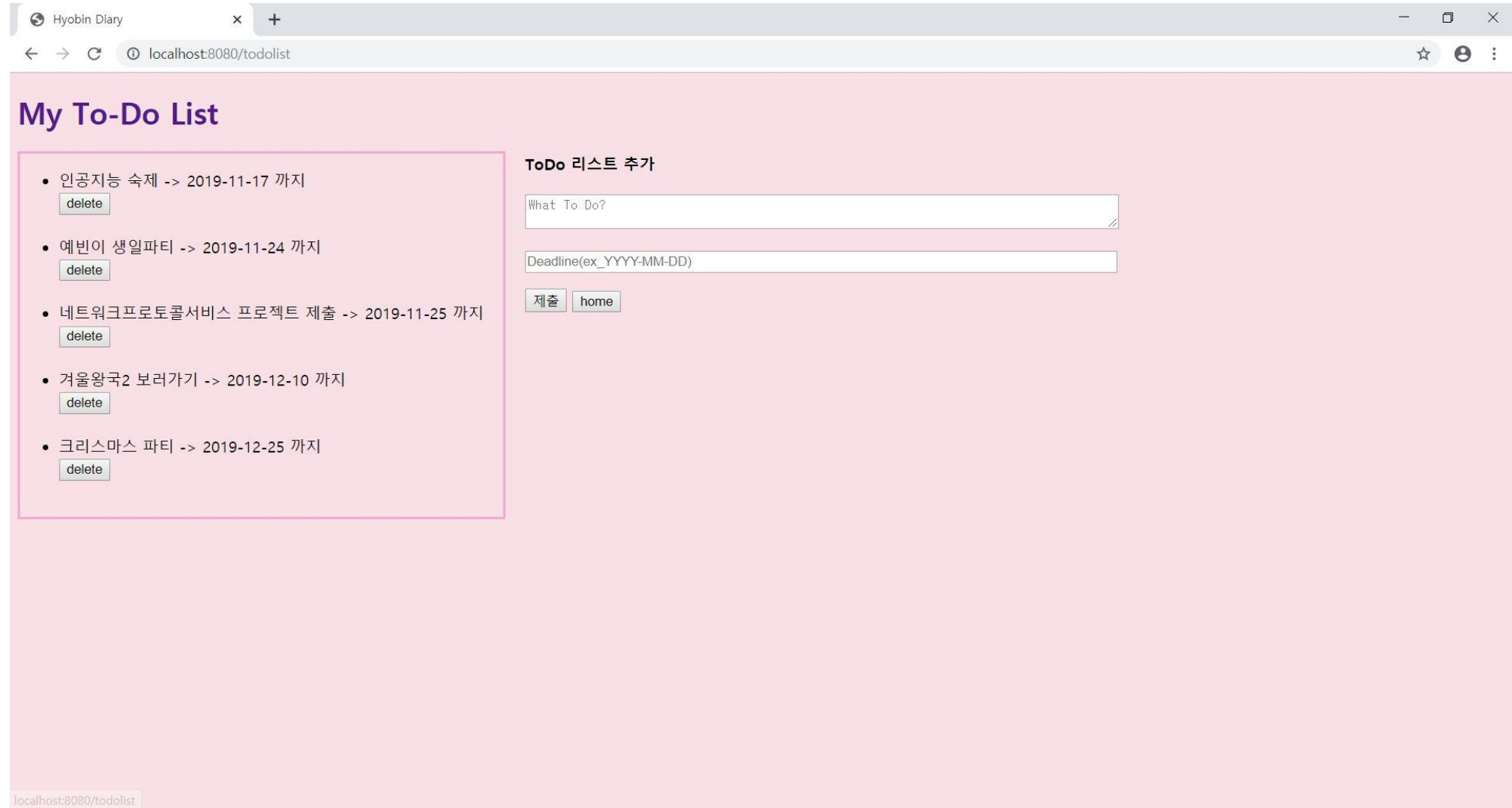
코타키나발루

A photograph showing a person from behind, holding a camera up to take a picture of a sunset over a body of water. The sky is filled with clouds, and the sun is low on the horizon, casting a warm glow. A small boat is visible on the water in the distance.

2018-08-06

친구와 함께 코타키나발루를 갔다. 일본에 같이 갔던 친구와 두번째 자유여행이었다. 일본에서는 일정을 빡빡하게 짜서 이번에는 좀 쉬다오자며 계획을 세웠다. 호텔 수영장에서도 놀고 스노쿨링 등 다양한 레저 활동을 즐기다 왔다. 선셋이 유명한 코타키나발루에서 선셋을 보며 야외 테라스에서 먹었던 랍스터가 정말 맛있었다.

My To-Do List 메인



My BucketList 메인

Hyobin Diary

localhost:8080/bucketlist

My BucketList

- 2017 delete
- 2018 delete
- 2019 delete

Do Insert

제출 home

My Travel Diary 상세보기 및 수정

Hyobin Diary

localhost:8080/bucketlist/2018

My BucketList

- 2017 delete
- 2018 delete
- 2019 delete

Do Update

2018

1. 피아노 배우기 2. 수영 배우기

제출 home

2018

1. 피아노 배우기 2. 수영 배우기

My Visitors 메인

Hyobin Diary

localhost:8080/visitors

My Visitors

Name	Comment	Date	Delete
차유미	안녕 효빈아	2019-11-03	<button>delete</button>
정지연	오픽가자	2019-11-06	<button>delete</button>
송현화	밥먹자	2019-11-12	<button>delete</button>
정예빈	나 들렸어~	2019-11-19	<button>delete</button>
서리	언니보고싶어	2019-11-20	<button>delete</button>

방명록 작성

이름

이름을 입력해주세요.

방명록

방명록을 작성해주세요.

날짜

날짜를 입력해주세요. (ex_YYYY-MM-DD)

제출

home

About Me 메인



동영상 시연

