



# 병원 리뷰 및 예약 웹 서비스

20181676 이동엽  
20201849 임세나

# 목차

A table of contents

1

프로젝트(연구, 설계) 목표

2

계획대비 진행상황

3

구성원의 역할분담

4

설계 사양

5

연구 내용

6

중간 결과물

7

프로젝트 향후 계획

8

참고 자료















# 프로젝트(연구, 설계) 목표

---

## 병원 리뷰 및 예약 웹 서비스

현재 수많은 플랫폼에서 리뷰 서비스를 제공하지만, 아직까지 병원비를 공개하는 플랫폼은 없다.  
리뷰를 통해 가격 비교를 할 수 있고, 나아가 예약 서비스와 픽업 서비스를 부가 기능으로 제공한다.  
따라서, 고령화 사회에 맞춰 고령층을 포함한 모든 연령층이 사용하기 쉬운 웹 리뷰 플랫폼을 제작한다.

# 계획대비 진행상황

연구내용	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
주제 선정 및 계획서 작성										
프로토타입 디자인 설계										
데이터베이스 설계										
관련 기능 설계										
페이지 기능 검증										
서버 연동 및 통합 검증										
문제점 보안 및 성능 개선										
프로젝트 결과 보고서 작성										

# 구성원의 역할분담



20201849임세나(팀장)

- 프론트엔드 웹 서버 개발
- 주제 선정 및 계획서 작성
- 웹 페이지 프로토타입 디자인



20181676이동엽(팀원)

- 백엔드 웹 애플리케이션 서버 개발
- 회의 내용 기록 및 도큐먼트 작성
- 데이터베이스 설계

# 설계 사양

## 개발환경

### | *Frontend*

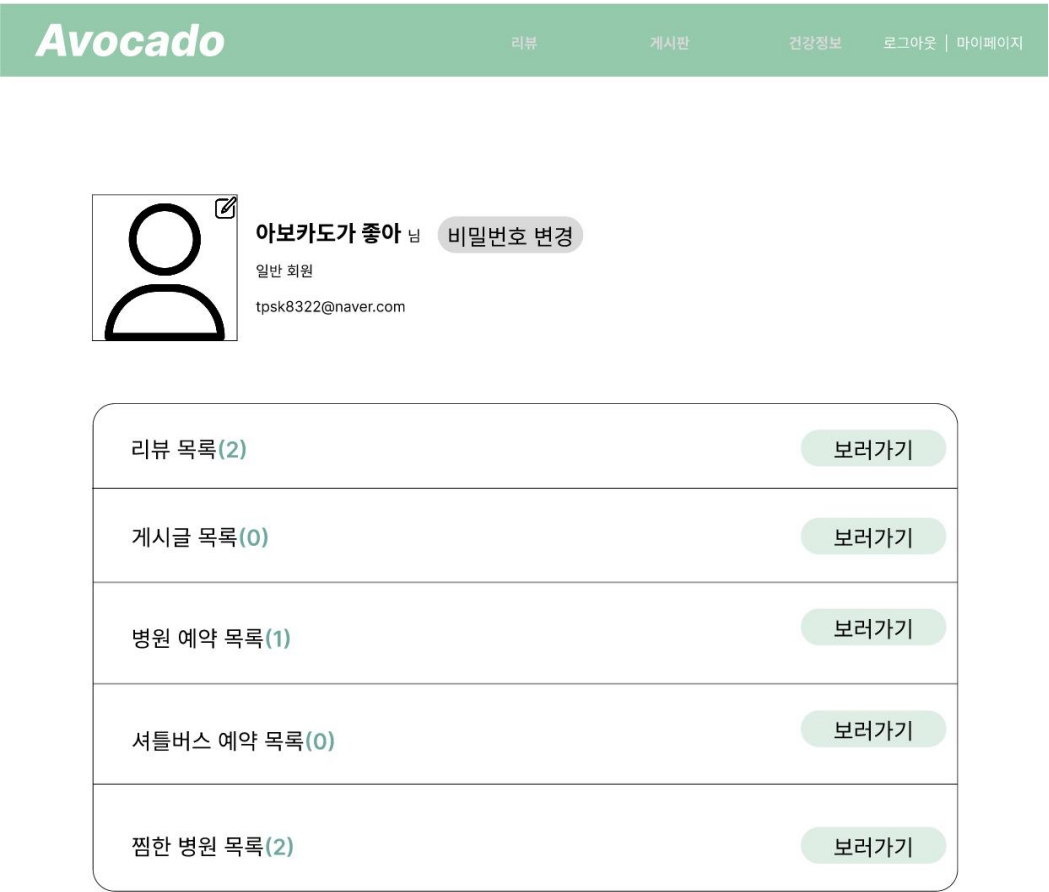
- OS
  - macOS
- *Language*
  - JavaScript ES6
- *Framework*
  - React.js 5.0.1

### | *Backend*

- OS
  - macOS
- *Language*
  - Java 17
- *Framework*
  - org.springframework.boot 3.0.2
- *Database*
  - h2 2.1.214

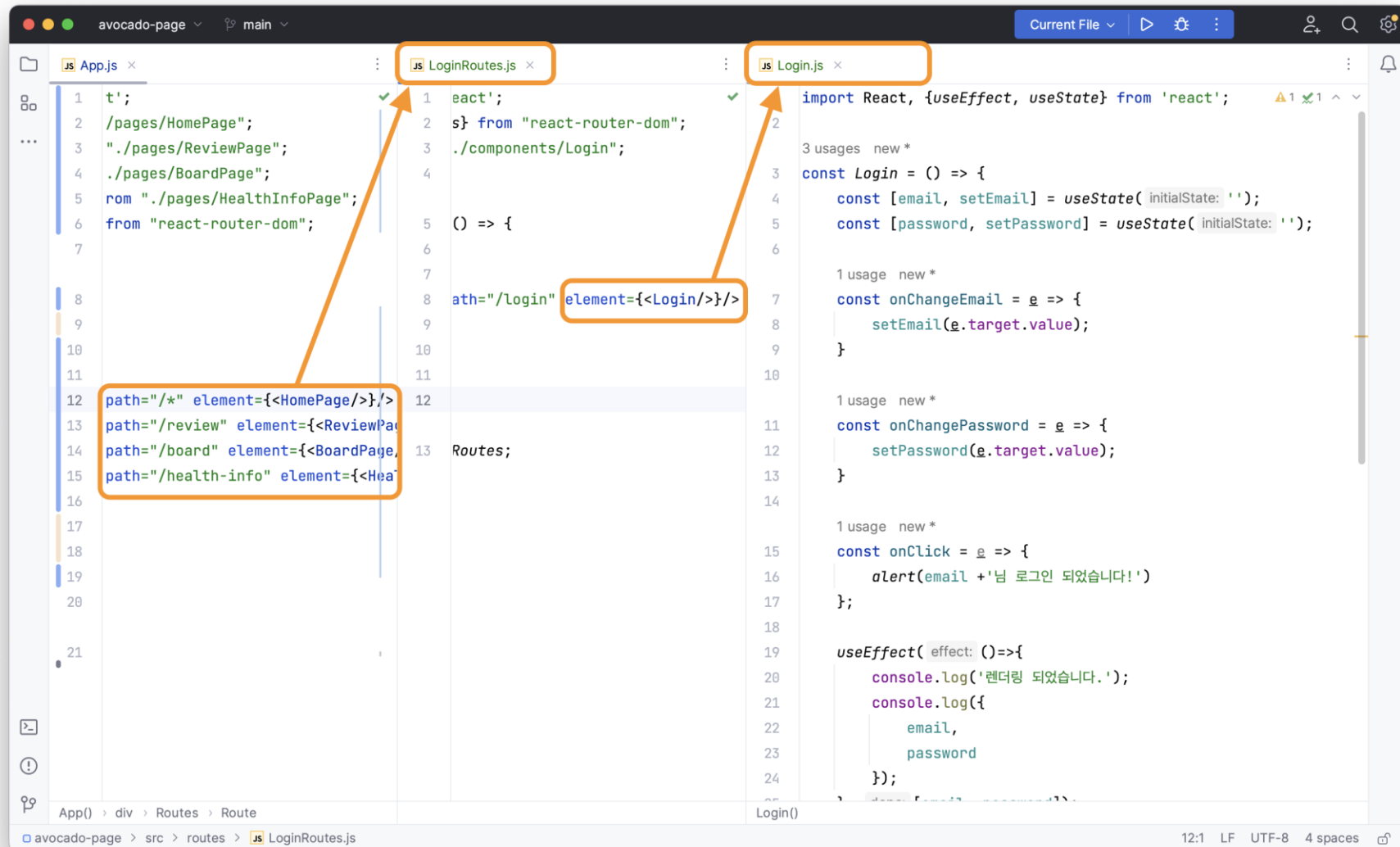
# 연구 내용

## 디자인 프로토타입



# 연구 내용

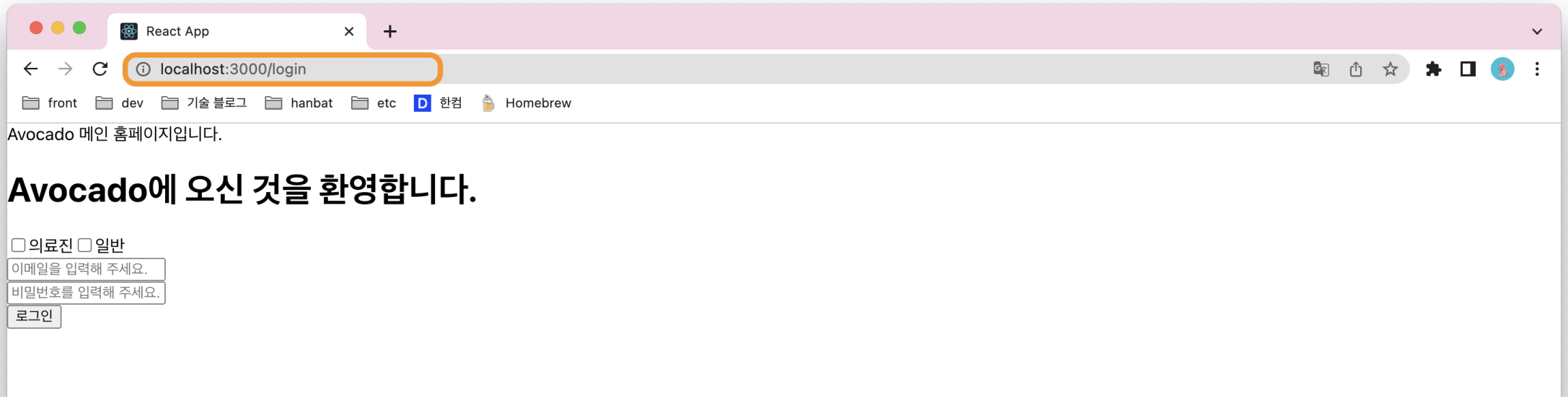
## 페이지 라우팅 및 로그인 기능 개발





# 중간 결과물

## 동작 검증










# 연구 내용

## 기능 개발

Aa 이름	▼ 현재상태	▼ 분야	📅 완료일	+	...
📄 회원 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 1일		
📄 의료진 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 2일		
📄 게시글 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 3일		
📄 리뷰 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 4일		
📄 예약 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 5일		
📄 찜하기 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 7일		
📄 게시글 댓글 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 8일		
📄 병원 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 9일		
📄 리뷰 댓글 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 11일		
📄 버스정보 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 12일		
📄 건강정보 기능 개발 및 테스트	finished	Backend	2023년 3월 12일		

## API 설계도 작성

### API Docs

≡ Domain	≡ Description	⌵ Method	Aa URL	⌵ 권한	☑ 구현
일반 회원 (member)					<input type="checkbox"/>
	회원 가입	Post	 /api/members/signup	No Login	<input checked="" type="checkbox"/>
	로그인	Post	 /api/members/login	Member	<input type="checkbox"/>
	개인 정보 조회	Get	 /api/members/{id}	Member	<input checked="" type="checkbox"/>
	회원 목록 조회	Get	/api/members	Member	<input checked="" type="checkbox"/>
	개인 정보 수정 - 비밀번호	Patch	 /api/members/{id}/password	Member	<input checked="" type="checkbox"/>
	개인 정보 수정 - 닉네임	Patch	 /api/members/{id}/nickname	Member	<input checked="" type="checkbox"/>
	개인 정보 수정 - 프로필	Patch	 /api/members/{id}/photo	Member	<input checked="" type="checkbox"/>
	회원 탈퇴	Delete	 /api/members/{id}	Member	<input checked="" type="checkbox"/>

# 중간 결과물

| 기능 구현과 API 설계를 마친 뒤, 동작 검증

POST

▼

http://localhost:8080/api/reviews/new

Params

Authorization

Headers (8)

Body

●

Pre-request Script

Tests

Settings

● none

● form-data

● x-www-form-urlencoded

● raw

● binary

● GraphQL

JSON

▼

1

{

2

"memberId": 2,

3

"title": "아보카도병원 강력추천합니다.",

4

"body": "오래 기다리지 않도록 일 처리도 빠르고, 의료진 분들이 친절해요!",

5

"starPoint": 5,

6

"targetHospital": "아보카도병원",

7

"photoPath": "\$임시데이터"

8

}

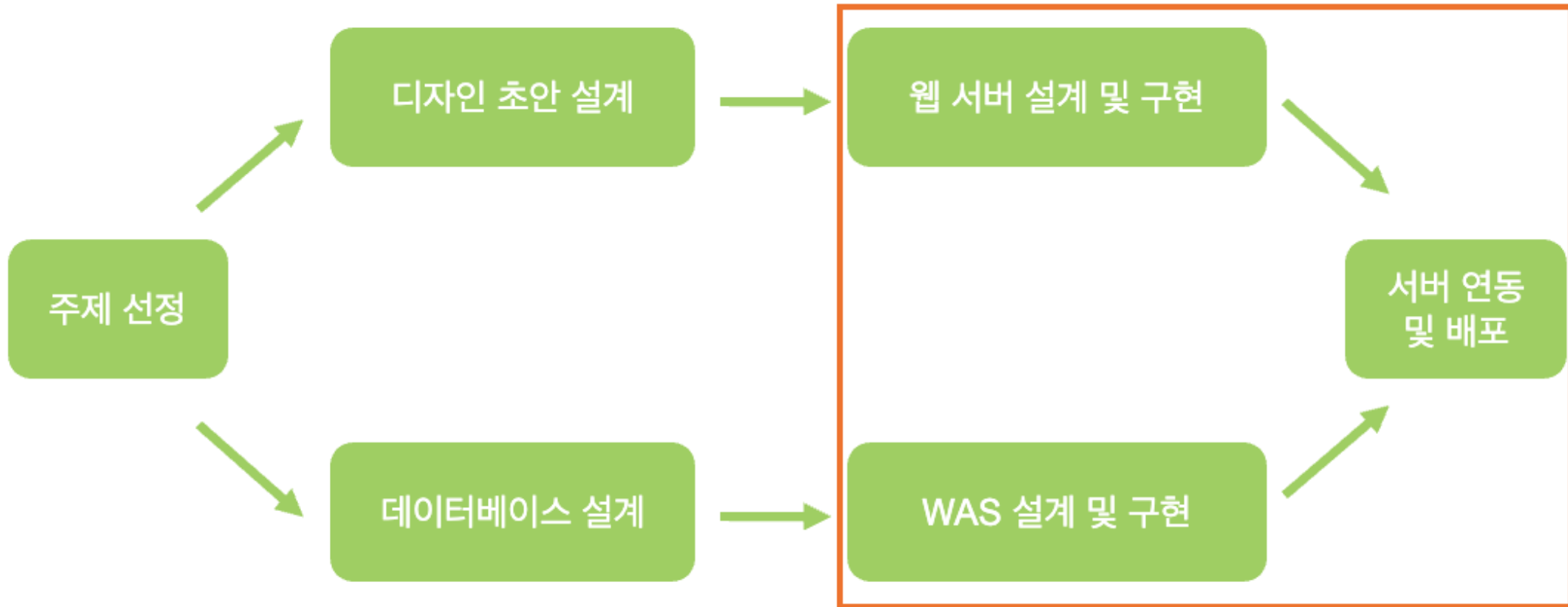
# 중간 결과물

기능 구현과 API 설계를 마친 뒤, 동작 검증

```
ReviewApiController.java
15 @RestController
16 @RequiredArgsConstructor
17 public class ReviewApiController {
18     private final ReviewService reviewService;
19
20     /* 리뷰 저장 */
21     @PostMapping("/api/reviews/new")
22     public CreateReviewResponse createReview(
23         @RequestBody @Valid final CreateReviewRequest request) {
24
25         Long id = reviewService.save(request);
26         Review review = reviewService.findOne(id);
27
28         return new CreateReviewResponse(review.getId());
29     }
30 }
```

```
ReviewService.java
29 @Transactional
30 public Long save(final CreateReviewRequest request) {
31
32     //엔티티 조회
33     Member member = memberService.findOne(request.getMemberId());
34
35     Review review = Review.builder()
36         .member(member)
37         .title(request.getTitle())
38         .body(request.getBody())
39         .starPoint(request.getStarPoint())
40         .target_hospital(request.getTargetHospital())
41         .reviewPhotoPath("path1")
42         .build();
43
44     reviewRepository.save(review);
45     return review.getId();
46 }
```

# 프로젝트 향후 계획



# 참고 자료

---

## | 참고자료

리액트를 다루는 기술 - 김민준

모던 자바스크립트 Deep Dive - 이웅모

자바 ORM 표준 JPA 프로그래밍 - 김영한

모던 자바 인 액션 - 라울 가브리엘 우르마

이펙티브 자바 - 조슈아 블록

마무리

---

**Thanks!**