# 〈BITZ〉 포팅 매뉴얼

소속 \_ 서울 5반 4팀 지도교수 \_ 박찬국 컨설턴트님 프로젝트명 \_ BITZ 제작 \_ 권오우/윤지영/이소은/장현웅

## 목차

- 1. 빌드 및 배포 문서
  - JVM, 웹서버, WAS 종류 및 설정값, 버전(IDE 버전)
  - 빌드 시 사용되는 환경 변수
  - 배포 시 특이사항
  - 데이터베이스 접속 정보,
- 2. 사용하는 외부 서비스 정보
  - Amazon EC2
  - Amazon S3
- 3. 데이터베이스
  - 덤프 파일
  - 파일테이블 구조도(ERD)
- 4. 시연 시나리오
  - 시연 순서에 따른 site화면별 설명
  - 스토리보드

## 1. 빌드 및 배포 문서

- Used Software

[JVM]

Java -version

openidk version "1.8.0\_192"

OpenJDK Runtime Environment (Zulu 8.33.0.1-win64) (build 1.8.0\_192-b01)

OpenJDK 64-Bit Server VM (Zulu 8.33.0.1-win64) (build 25.192-b01, mixed mode)

## [ 웹서버 ]

**NGINX** 

nginx version: nginx/1.18.0 (Ubuntu)

## [ WAS 제품 종류 및 설정값]

SprigBoot 내장톰캣

spring-boot-starter-tomcat-2.5.2.jar

### [ 버전(IDE 버전) ]

mvn -version

Apache Maven 3.8.1 (05c21c65bdfed0f71a2f2ada8b84da59348c4c5d)

Maven home: C:\Program Files\nodejs\apache-maven-3.8.1-bin\apache-maven-

3.8.1\bin\..

Java version: 1.8.0\_192, vendor: Azul Systems, Inc., runtime: C:\Program

Files\Zulu\zulu-8\jre

Default locale: ko\_KR, platform encoding: MS949

OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

## IntelliJ IDEA

Product: IntelliJ IDEA Ultimate

Version: 2019.3.5

Build: 193.7288.26

Released: May 06, 2020

## - 빌드 시 사용되는 환경 변수

\$ nohup java -jar bitz-0.0.1-SNAPSHOT.jar &

## [File Path]

S05P13A504 > backend > pom.xml

## spring.jpa.database=mysql

spring. data source. driver Class Name = com. mysql. cj. jdbc. Driver

spring.datasource.url=jdbc:mysql://i5a504.p.ssafy.io:3306/bitz\_db?serverTimezone=UT

C&useUniCode=yes&characterEncoding=UTF-8

spring.datasource.username=bitz

spring.datasource.password=bitz

### # JPA 쿼리문을 보여줌

spring.jpa.show-sql=true

## # JPA 실행 옵션

spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update

### # 접속 포트

server.port=8080

### # AWS S3

cloud.aws.credentials.accessKey=AKIAS6JH6TUHTDYGZF6T

cloud.aws.credentials.secretKey=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

cloud.aws.stack.auto=false

# AWS S3 Service bucket

cloud.aws.s3.bucket=bitzbucket

cloud.aws.region.static=ap-northeast-2

# AWS S3 Bucket URL

cloud.aws.s3.bucket.url=https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/bitzbucket

- 배포 시 특이사항
- 1. FrontEnd 배포 시 NGINX
- 2. BackEnd 배포 시 Spring Boot 내장톰캣

## - 데이터베이스 접속 정보

[File Path]

S05P13A504 > backend > pom.xml

```
\(\dependency\)
          \(\rangle\) groupId\(\rangle\) org.springframework.boot\(\rangle\) froupId\(\rangle\)
          \(\artifactId\)\spring-boot-starter-data-jpa\(\artifactId\)
⟨/dependency⟩
\(\dependency\)
          \(\rangle groupId\rangle mysql\/groupId\rangle
          \artifactId\mysql-connector-java\/artifactId\
          \scope\runtime(/scope\)
⟨/dependency⟩
\( \dependency \rangle \)
          \(\rangle groupId \rangle org.projectlombok \rangle / groupId \rangle \)
          \(\artifactId\) lombok \(\artifactId\)
          ⟨optional⟩true⟨/optional⟩
⟨/dependency⟩
⟨!-- H2 Database 추가 --⟩
\(\dependency\)
   \(\rangle groupId \rangle com.h2\rangle database \rangle /groupId \rangle
   \(\artifactId\)h2\(\artifactId\)
⟨/dependency⟩
```

[File Path]

## S05P13A504 > backend > src > main > resources > application.properties

spring.jpa.database=mysql

spring.datasource.driverClassName=com.mysql.cj.jdbc.Driver spring.datasource.url=jdbc:mysql://i5a504.p.ssafy.io:3306/bitz\_db?serverTimezone=UT C&useUniCode=yes&characterEncoding=UTF-8 spring.datasource.username=bitz spring.datasource.password=bitz

# JPA 쿼리문을 보여줌 spring.jpa.show-sql=true

# JPA 실행 옵션 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update

## 2. 사용하는 외부 서비스 정보

- Amazon EC2

[SSH로 클라우드 서버 접속]

> ssh -i I5A504T.pem ubuntu@i5a504.p.ssafy.io

- Amazon S3

[File Path]

S05P13A504 > backend > pom.xml

```
⟨!-- Ra Swa ---⟩
\(\dependency\)
         \(\rangle\) groupId\(\rangle\) org.springframework.cloud\(\rangle\) groupId\(\rangle\)
         \(\artifactId\)\(\spring-\)cloud-starter-aws\(\artifactId\)
         \(version\)2.0.1.RELEASE\(/version\)
⟨/dependency⟩
\(\dependency\)
         \(\rangle\) groupId\(\rangle\) org.springframework.cloud\(\rangle\) groupId\(\rangle\)
         \artifactId\spring-cloud-aws-context\/artifactId\
         \(version\)\)1.2.1.RELEASE\(\/\)/version\(\)
⟨/dependency⟩
\(\dependency\)
         \(\rangle\) groupId\(\rangle\) org.springframework.cloud\(\rangle\) groupId\(\rangle\)
         \(\artifactId\)\spring-cloud-aws-autoconfigure\(\artifactId\)
         ⟨version⟩1.2.1.RELEASE⟨/version⟩
</dependency>
```

## [File Path]

S05P13A504 > backend > src > main > resources > application.properties

## # AWS S3

cloud.aws.credentials.accessKey=AKIAS6JH6TUHTDYGZF6T cloud.aws.credentials.secretKey=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 cloud.aws.stack.auto=false

# AWS S3 Service bucket
cloud.aws.s3.bucket=bitzbucket
cloud.aws.region.static=ap-northeast-2
# AWS S3 Bucket URL
cloud.aws.s3.bucket.url=https://s3.ap-northeast-2.amazonaws.com/bitzbucket

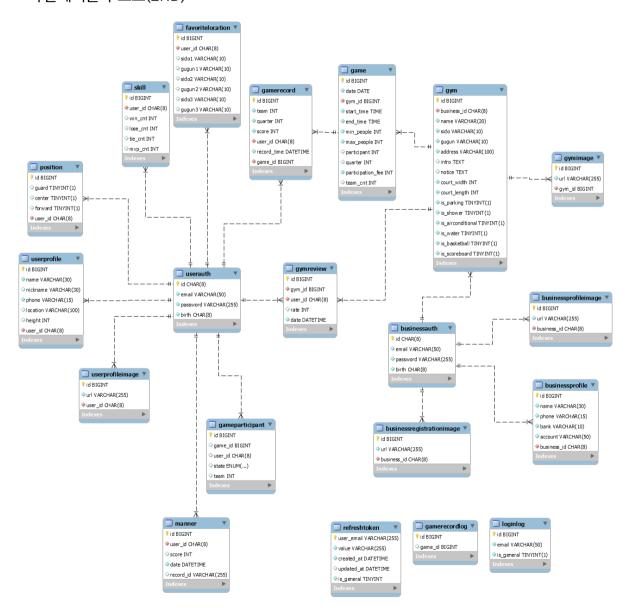
## 3. 데이터베이스

## - 덤프 파일

[File Path]

S05P13A504 > backend > bitz\_db.sql

## - 파일테이블 구조도(ERD)



## 4. 시연 시나리오

- 시연 순서에 따른 site화면별 설명

## [ 체육관 사업자 ]

1. 관리자 회원가입



로그인

## <u>회원가입</u>

플레이어	비즈니스
	·
이메일 주소	중복체크
이름	
비밀번호	
비밀번호 확인	
휴대폰 번호	
생년(4자) 월	<b>→</b> ②
은행	
계좌 번호	
사업자 등록증 odf, png, jpeg 파일을 업로드	업로드 해주세요.

회원가입



로그인

## 농구에 미치고 싶다면? 지금 바로 **BITZ**에 로그인 하세요!

플레이어	비즈니스
Email address	
Password	
비밀번호 찾기	아직 계정이 없으신가요?
로	그인

## 2-1) 첫 로그인 시 체육관 등록



2

체육관 등록		
체육관명을 입력하	서주세요.	
체육관을 소개해주	세요.	
주의사항을 알려주	세요.	
코트 가로 길이	<b>x</b>	코트세로길이 <b>M</b>
서울	•	상세 지역 💙
	상세 주소	
제공되는 편의 시설을	을 선택해	주세요.
•.•		0.0
정수기	샤워실	점수판 & 휘슬
P		₩ ₩ 
주차장	농구공	에어컨
체육과 사진을 등록하	해주세요.	

제육관 사진을 등록애수세요. 현재는 한 개의 사진만 등록 가능해요. 서둘러 개선할게요! 아(( 나)

파일 선택 선택된 파일 없음

체육관 등록

## 2-2) 첫 로그인이 아니라면 마이페이지에서 체육관 등록



2



장현웅 jhw@naver.com

대구 3010421760092

## 나의 체육관

<u>추가하기</u>

체육관명	위치
고릴라짐	서울 강남구 역삼동 테혜란로 26길 502 호

### 사업자 등록증 보기

## 계정 관리

비밀번호 변경 로그아웃 회원 정보 수정 회원 탈퇴

## 3. 마이페이지에서 방금 등록된 체육관 조회



2



장현웅 jhw@naver.com

대구 3010421760092

## 나의 체육관

<u>추가하기</u>

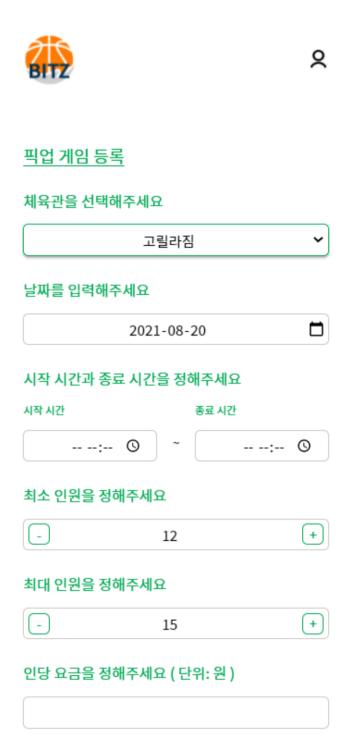
체육관명	위치
고릴라짐	서울 강남구 역삼동 테혜란로 26길 502 호

### 사업자 등록증 보기

## 계정 관리

비밀번호 변경 로그아웃 회원 정보 수정 회원 탈퇴

## 4. 픽업 게임 등록



등록하기

## 5. 나의 픽업 게임 조회





## <u>내 픽업 게임</u>

	08월 20일	
11:00 ~ 13:00	어반바스켓볼 서울 동대문구 28m X 15m	확정
12:00 ~ 15:00	홍제농구장 서울 서대문구 28m X 15m	대기중
14:00 ~ 17:00	어반바스켓볼 서울 동대문구 28m X 15m	확정
00:00 ~ 00:05	삼육체육관 서울 노원구 28m X 15m	확정
19:00 ~ 22:00	어반바스켓볼 서울 동대문구 28m X 15m	대기중
	08월 21일	

## (6. 만약 기존에 등록된 픽업 게임에 참여 신청한 사용자가 있다면 참여자 확정 및 삭제 기능)

## 체육관 소개

반갑습니다. 어반바스켓볼입니다. 새로 개업하여 할인 이벤트를 진행중이에요!

## 주의사항

**★**주차불가★

## 관리자 정보

윤지영 01041403184 국민 34940104269363 계좌복사

이름	상태	명단 관리
장현우	확정	내보내기
김덕배	확정	내보내기
김영환	확정	내보내기
장민호	확정	내보내기

## [ 일반 사용자 ]

## 1. 사용자 회원가입



로그인

## 회원가입

플레이어	비즈니스
이메일 주소	중복확인
이름	
닉네임	중복확인
비밀번호	
비밀번호 확인	
휴대폰 번호	
(-) 제외하고 번호를 입력해주세요.	
년 월	일
회원	가입



로그인

농구에 미치고 싶다면? 지금 바로 BITZ에 로그인하세요!

플레이어

비즈니스

Email address

Password

비밀번호 찾기

아직 계정이 없으신가요?

로그인

## 2-1) 첫 로그인 시 추가 유저 정보 입력(키, 포지션, 농구 실력, 선호지역)





## 실력에 맞는 팀 배정, 나에게 맞는 픽업 게임 추천을 위한 데이터에요. 재미있는 경기를 위해서 아래의 정보들을 입력해 주세요! 키가 어떻게 되시나요? cm 어떤 포지션을 주로 맡나요? 0~3개를 골라주세요 포워드 센터 가드 본인의 농구 실력은? 자칭타칭 농구가 농구가 처음이에요 취미에요 농구 고수! 선호 지역이 있으신가요? 최대 3개 선택 가능 1지망 선호 지역 세부 지역 2 지망 선호 지역 세부 지역 선호 지역 세부 지역 3 지망

픽업 게임 하러가기

### 2-2) 첫 로그인이 아니라면 메인 페이지로 이동하여 개설 픽업 게임 정보 조회





참여하기

참여하기

참여하기

참여하기

참여하기

차여하기

 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27

 금
 토
 일
 월
 화
 수
 목
 금

00:00 ~ 삼육체육관 서울 노원구

00:05 최소인원:12|최대인원:18

08:00 ~ 서울 동대문구

어반바스켓볼

최소인원: 12 | 최대인원: 18

10:00 ~ 인아우트 서울 마포구

12:00 최소인원:12|최대인원:18

11:00 ~ 어반바스켓볼 서울 동대문구

13:00 최소인원:12|최대인원:18

12:00~ 홍제농구장

15:00 서울 서대문구 최소인원:12|최대인원:18

어반바스켓볼

14:00~ 서울 도대무구

## 3. 메인 페이지에서 날짜별로 픽업 게임 선택

## - 2-2)와 동일

## 4. 예약하기







🗎 2021년 8월 20일 금요일

**③** 11:00 ~ 13:00

**어반바스켓볼** 서울 동대문구 천호대로 385 글로벌펠리스 102동 지하2층 주소복사

모집 인원 12~18명 현재 모인 인원은 **15** 명 입니다. 참가비 **10000** 원



저희 경기장의 코트 규격은, 28m x 15m 입니다.

#### 편의시설은,







정수기

샤워실

에어컨 & 난방

체육관 소개

주차장

반갑습니다. 어반바스켓볼입니다. 새로 개업하여 할인 이벤트를 진행중이에요!

#### 주의사항

★주차불가★

#### 관리자 정보

윤지영 01041403184 국민 34940104269363 계좌복사

예약하기





## 국민은행 34940104269363

## 복사하기

\* 30분 이내로 입금을 완료해주세요.

입금을 완료하신 후 "입금 완료했어요!" 버튼을 눌러주세요.

## 입금 완료했어요!

취소할래요.

## (6. 관리자의 예약 확정 이후)

## 7. 픽업 게임 시작 1시간 전 팀 배정 확인





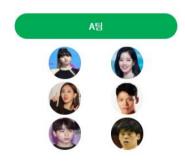


2021년 8월 20일 금요일 02:30 ~ 05:00

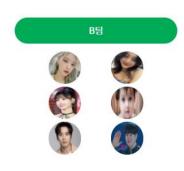
고릴라짐 역삼동 테헤란로 26길 502호 | 주소복사

모집 인원 12~15명 현재 모인 인원은 12명 입니다. 쿼터 당 경기 시간은 10 분 입니다.

#### 팀정보



A팀 평균 점수는 50.1 점 이에요!



R틴 평규 전수는 50 ↑ 전 이에요!

## 8. 픽업 게임 진행 중 기록자는 픽업 게임 결과 기록







2021년 8월 20일 금요일 01:30 ~ 05:00

고릴라짐 역삼동 테헤란로 26길 502호 | 주소복사

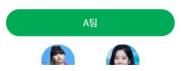
모집 인원 12~15명 현재 모인 인원은 12명 입니다. 쿼터 당 경기 시간은 10 분 입니다.

### 경기 기록

쿼터	A팀	B팀	기록자
1	12	15	장현우
2	25	23	김덕배
3	37	40	박재성
4	50	47	김영환

쿼터	A팀	B팀	기록자
1	11	13	김영환
2	24	25	장민호
3	32	37	이유진
	3	추가	

### 팀 정보



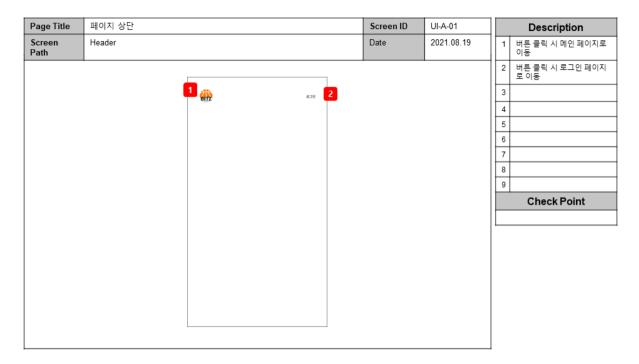
## 9. 게임 완료 후 게임 페이지에서 유저 및 체육관 리뷰 등록

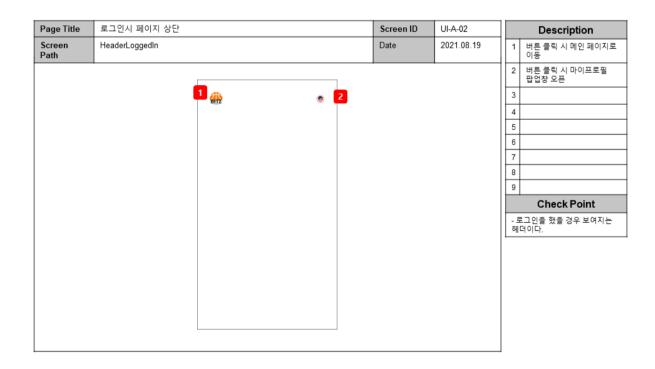


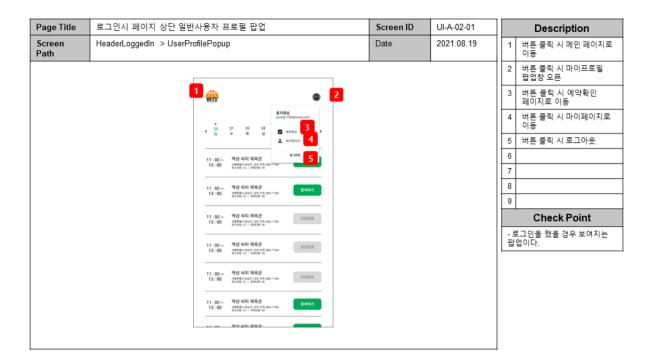
10. 마이페이지에서 매너 점수, 실력 점수, 픽업 게임 전적 정보조회.



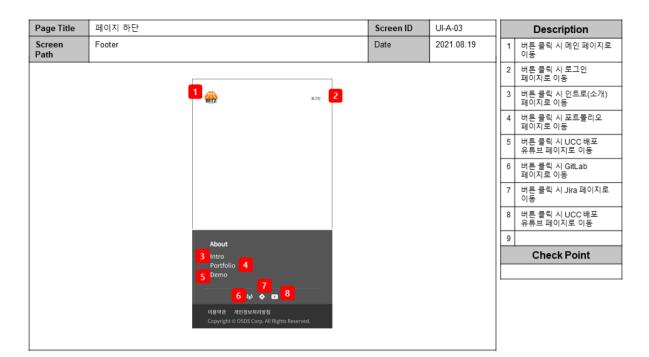
## - 스토리보드

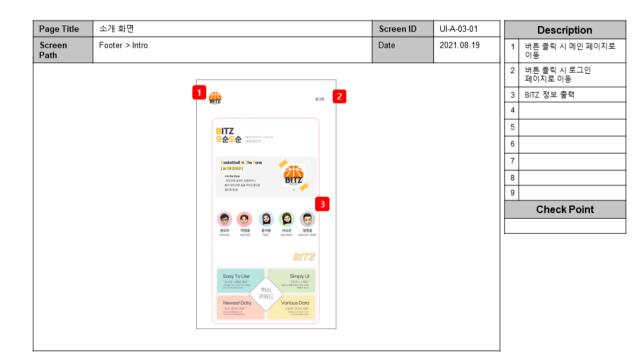


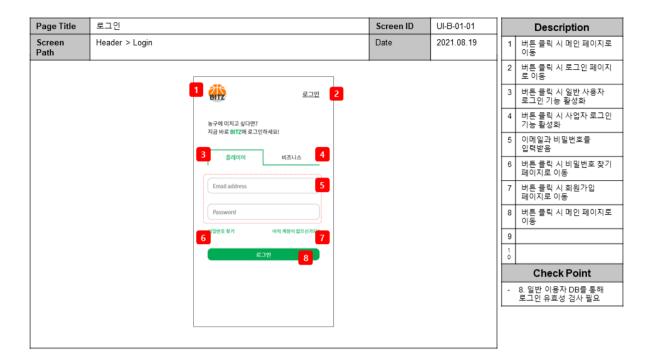


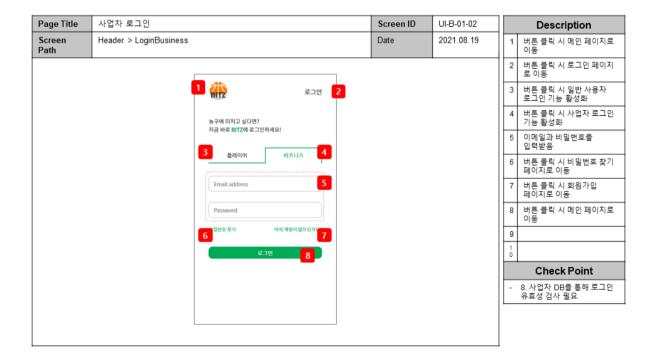


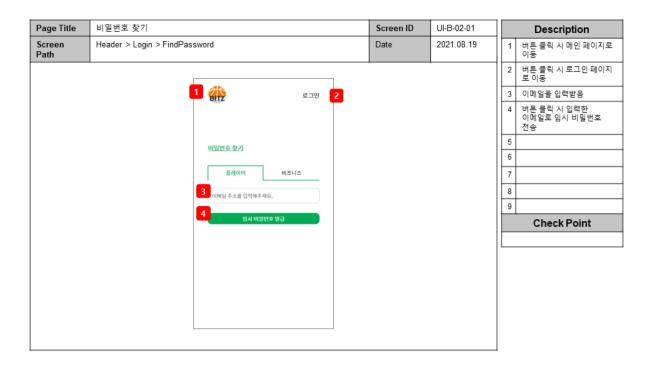


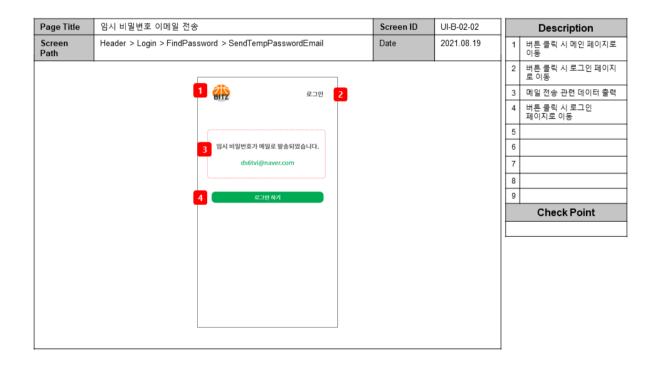


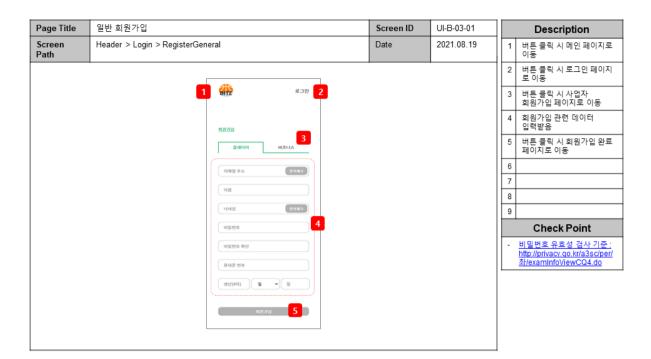




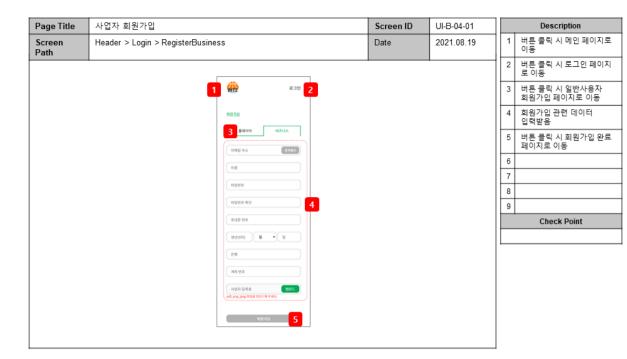




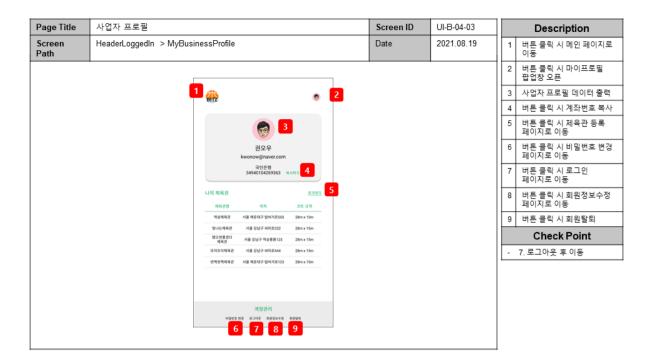


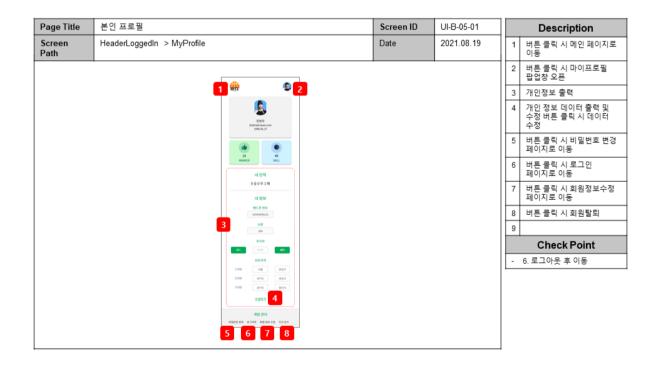


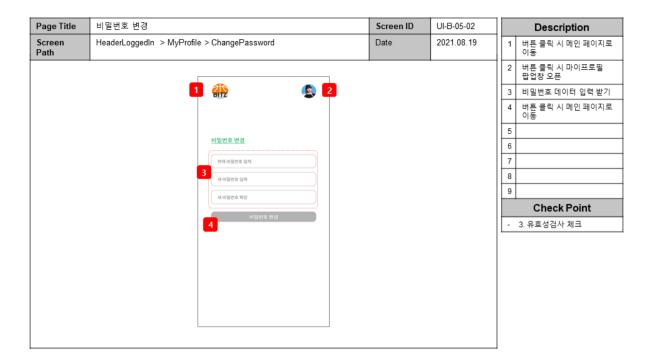


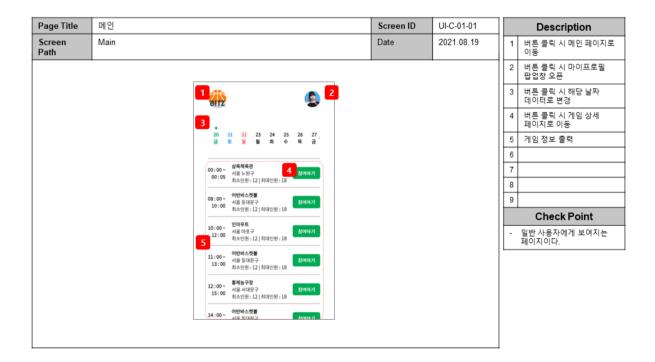






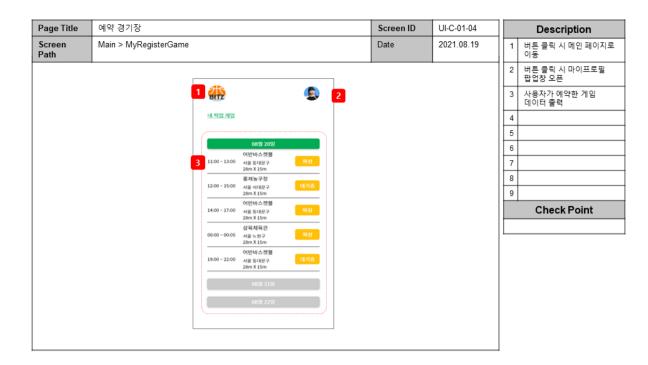


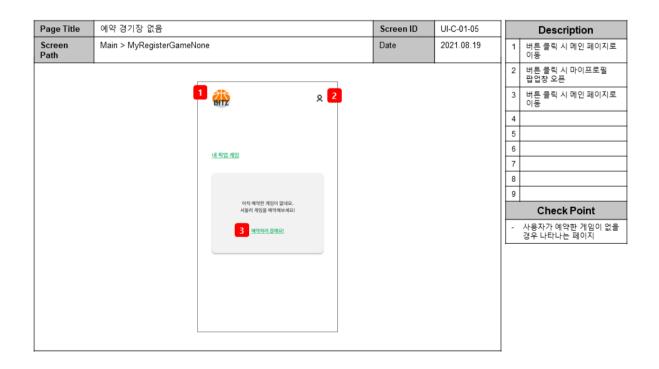


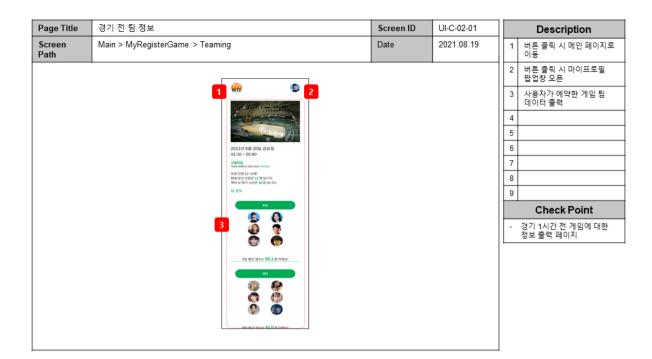




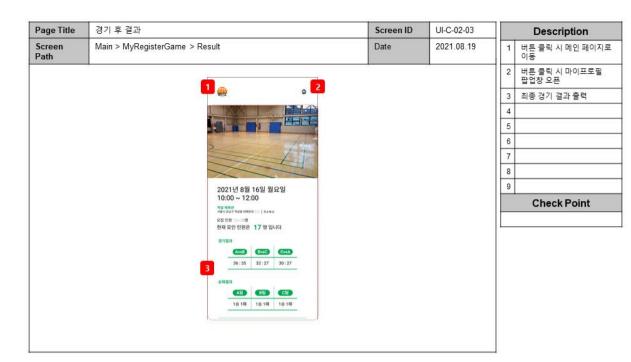






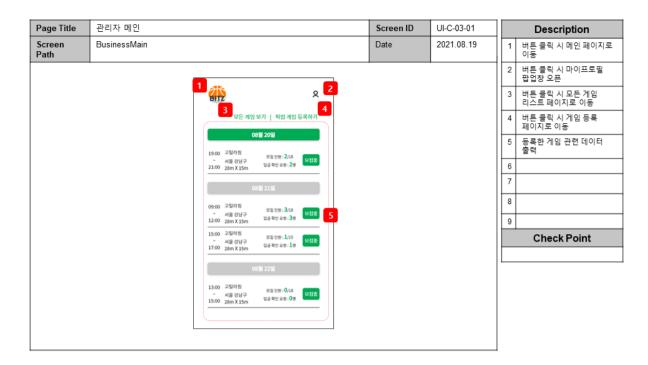


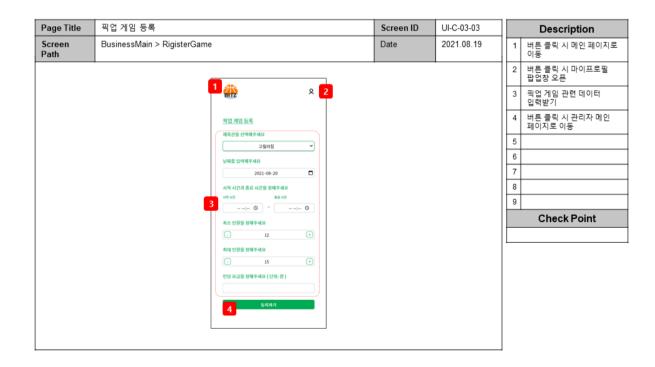






	Description
1	버튼 클릭 시 팝업창 닫기
2	리뷰 데이터 입력받음
3	버튼 클릭 시 리뷰 등록
4	
5	
6	
7	
8	
9	
Check Point	







## \* 프로젝트 주소

https://lab.ssafy.com/s05-webmobile2-sub2/S05P12A504