**1. [개요](##--%--%EA%B-%-C%EC%-A%--)**

• 프로젝트 명칭 : Stussy

• 개발 인원 : 4명

• 개발 기간 : 2022.08.31 ~ 2022.09.31

• 주요 기능 :

o 회원 (Member)  
- 회원가입 / 로그인 및 로그아웃

o 상품 (Item)  
- 상품 등록 / 상품 관리 / 상품 수정 / 상품 조회 (메인화면) / 상품 상세 페이지

o 주문 (Order)  
- 상품 주문 / 주문 내역 조회 / 주문 취소

o 장바구니 (Cart)  
- 장바구니 담기 / 장바구니 조회 / 장바구니 삭제 / 장바구니 상품 주문

• 개발 언어 : Java 11

• 개발 환경 : SpringBoot 2.6.6, Spring Security, thymleaf

• 데이터베이스 : MySQL

• 형상관리 툴 : GitHub

• 간단 소개 : 전반적인 웹의 기본 소양이 되는 게시판

**2. [요구사항 분석](##--%--%EC%-A%--%EA%B-%AC%EC%--%AC%ED%--%AD%--%EB%B-%--%EC%--%-D)**

**1. 회원 가입 페이지**

• **유효성 검사**

o 닉네임(이메일)은 최소 2~10자이며, 특수문자를 제외한 한글 (ㄱ~ㅎ, 가~힣), 알파벳 대소문자(a~z, A~Z), 숫자(0~9)로 구성

o 이메일 형식 패턴 적용해 확인

o 이름은 한글만 (ㄱ~ㅎ, 가~힣) 구성

o 한 개의 칸이라도 공백 혹은 빈칸이 있는지 확인하고 있다면, "OOO는 필수 입력 값입니다."의 메시지 보여주기

o 비밀번호는 최소 8~16자 이상이며, 영문 대 소문자, 숫자, 특수문자를 사용하게 하기

• **중복확인**

o 데이터베이스에 존재하는 아이디(이메일)를 입력한 채 회원가입 버튼을 누른 경우 "이미 사용중인 아이디입니다."의 메시지를 보여주기

o 데이터베이스에 존재하는 닉네임을 입력한 채 회원가입 버튼을 누른 경우 "이미 사용중인 닉네임입니다."의 메시지를 보여주기

o 모든 검사가 통과되었다면 로그인 페이지로 이동시키기

**2. 로그인 페이지**

• **로그인을 하지 않은 경우 아래 페이지 이용불가**

o account page

o 그 외 로그인을 하지 않거나 올바르지 않은 경로로 접속한 사용자가 로그인이 필요한 경로에 접속한 경우 로그인 페이지로 이동

• **로그인 검사**

o 아이디와 비밀번호가 일치하지 않을 시 "아이디 또는 비밀번호가 일치하지 않습니다. "의 메시지를 보여주기

o 이외의 다른 에러 메시지 또한 처리하기

o 모든 검사가 통과되었다면 로그인 후 index 페이지로 이동시키기

**3. 회원정보 수정**

• 회원정보 수정은 주소만 수정가능

• 수정란이 빈칸 혹은 공백으로 된 경우 “공백 또는 입력하지 않은 부분이 있습니다.”의 메시지 보여주기

~~• 수정 완료 시 수정 날짜 업데이트해주기~~

**4. 게시글 검사**

• 게시글 작성, 수정 시 제목과 내용은 공백 혹은 빈칸으로 작성하지 않도록 하기

• 내가 작성한 글만 수정, 삭제 가능하게 하기

• 로그인을 하지 않고 글 작성 버튼을 누른 경우 로그인 페이지로 이동

**3.데이터베이스**

**1. 회원가입**

(1) 회원번호 - user\_code

(2) 회원이름 - user\_name

(3) 회원이메일 - user\_email

(4) 회원비밀번호 - user\_password

(5) 생성일 - create\_date

(6) 수정일 - update\_date

**2. 로그인**

(1) 회원이메일 - user\_email

(2) 회원비밀번호 - user\_password

**3 주소수정**

주소 api

**4. 문의사항**

(1) 제목 - account\_title

(2) 이메일 - user\_email

(3) 주문번호 - order\_number

(4) 문의사항 - account\_list

(5) 내용 - account\_content

(6) 생성일 - create\_date

(7) 수정일 - update\_date

(8) 답변하기 - account\_response

**4-1. 답변하기**

(1) 제목 - account\_title

(2) 내용 - account\_content

(3) 작성자 - account\_user

(4) 생성일 - create\_date

(5) 수정일 - update\_date

**5. 상품일반페이지**

(1) 상품이미지 - product\_img

(2) 상품명 - product\_name

(3) 상품가격 - product\_price

(4) 생성일 - create\_date

(5) 수정일 - update\_date

**6. 상품상세페이지**

(1) 상품이미지 - product\_img

(2) 상품명 - product\_name

(3) 상품가격 - product\_price

(4) 상품사이즈 - product\_size

(5) 생성일 - create\_date

(6) 수정일 - update\_date

**7. 장바구니**

(1) 상품이미지 - cart\_img

(2) 상품명 - cart\_name

(3) 상품사이즈 - cart\_size

(4) 상품수량 - cart\_number

(5) 상품 단일가격 - cart\_price

(6) 상품 총가격 - cart\_all\_price

(7) 생성일 - create\_date

(8) 수정일 - update\_date

**8. 결제**