

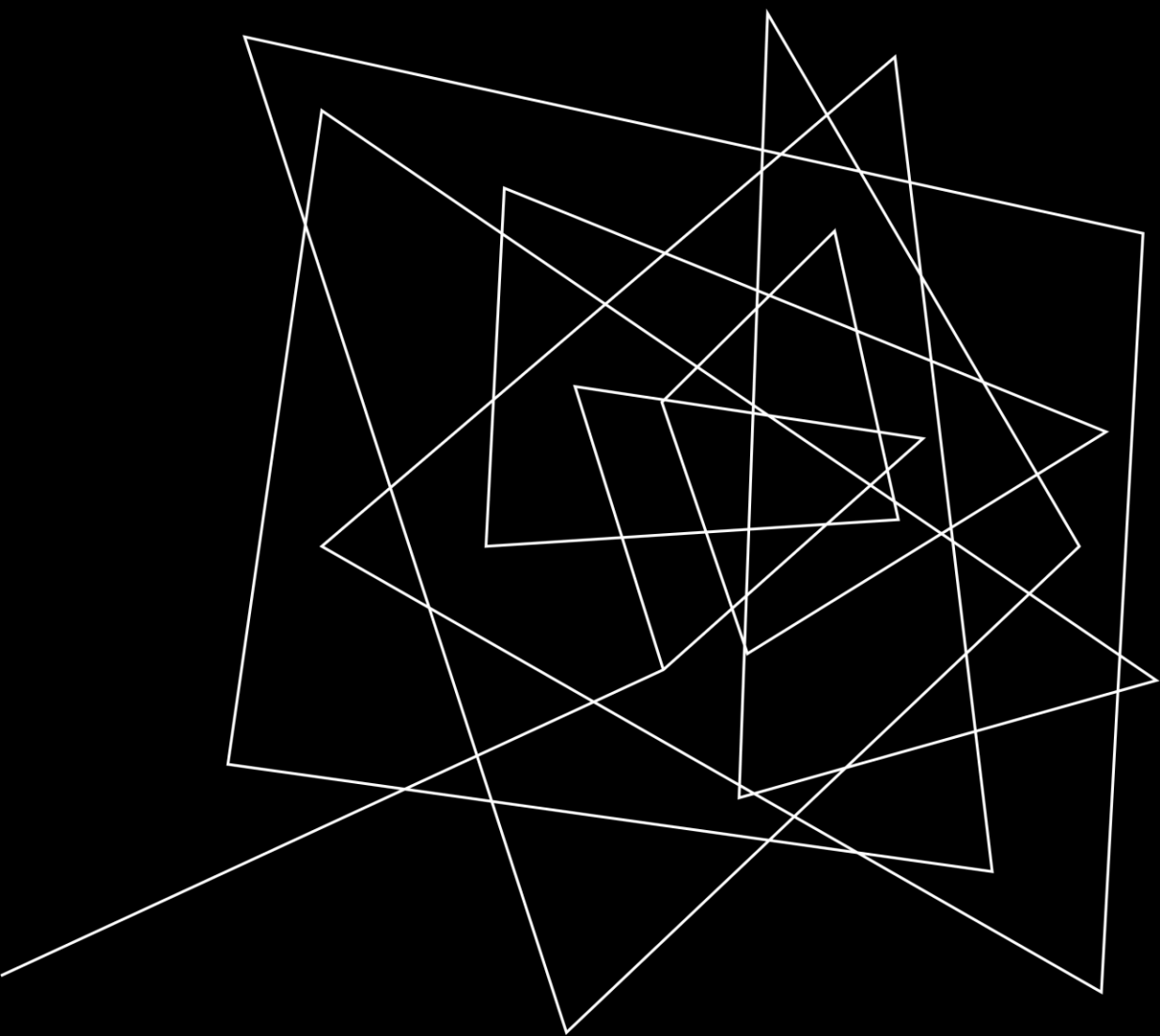
Abstract geometric lines in the top-left corner of the page, consisting of several overlapping, irregular polygons and lines that create a sense of depth and movement.

프로젝트 swiftER

조수빈, 김현준, 최아영, 공민혁, 홍민준

목차

1. 프로젝트 개요
2. 팀구성
3. 개발 계획 수립
4. 작업내역



1.프로젝트 개요



프로젝트 구성

건강 관련 검색 포털 및 커뮤니티

배포 주소

<http://52.79.139.8:8181/swiftER>

개발기간

2023.02.27 ~ 2023.03.30

총 32일

1. 프로젝트 개요



1. 프로젝트 개요

기대효과

응급실 검색을 통해 사용자가 보다 신속히 자신의 상황에 알맞은 응급실 파악

증상별 질병 검색을 통해 사용자가 보다 간편하게 질병 정보 습득
회원 간 커뮤니티와, 의사 회원과의 Q&A를 통해 폭넓은 소통

배경 및 목적

응급실, 질병 정보 등 건강에 관련된 정보를 한 번에 검색할 수 있는 서비스 제공

방문한 병원에 대한 리뷰를 작성하고, 회원들과 병원/질병 관련 이야기를 나눌 수 있는 소통의 장 마련



1. 프로젝트 개요

주요기능

회원가입 / 로그인

응급실 검색 / 병원 상세 페이지 / 병원 리뷰

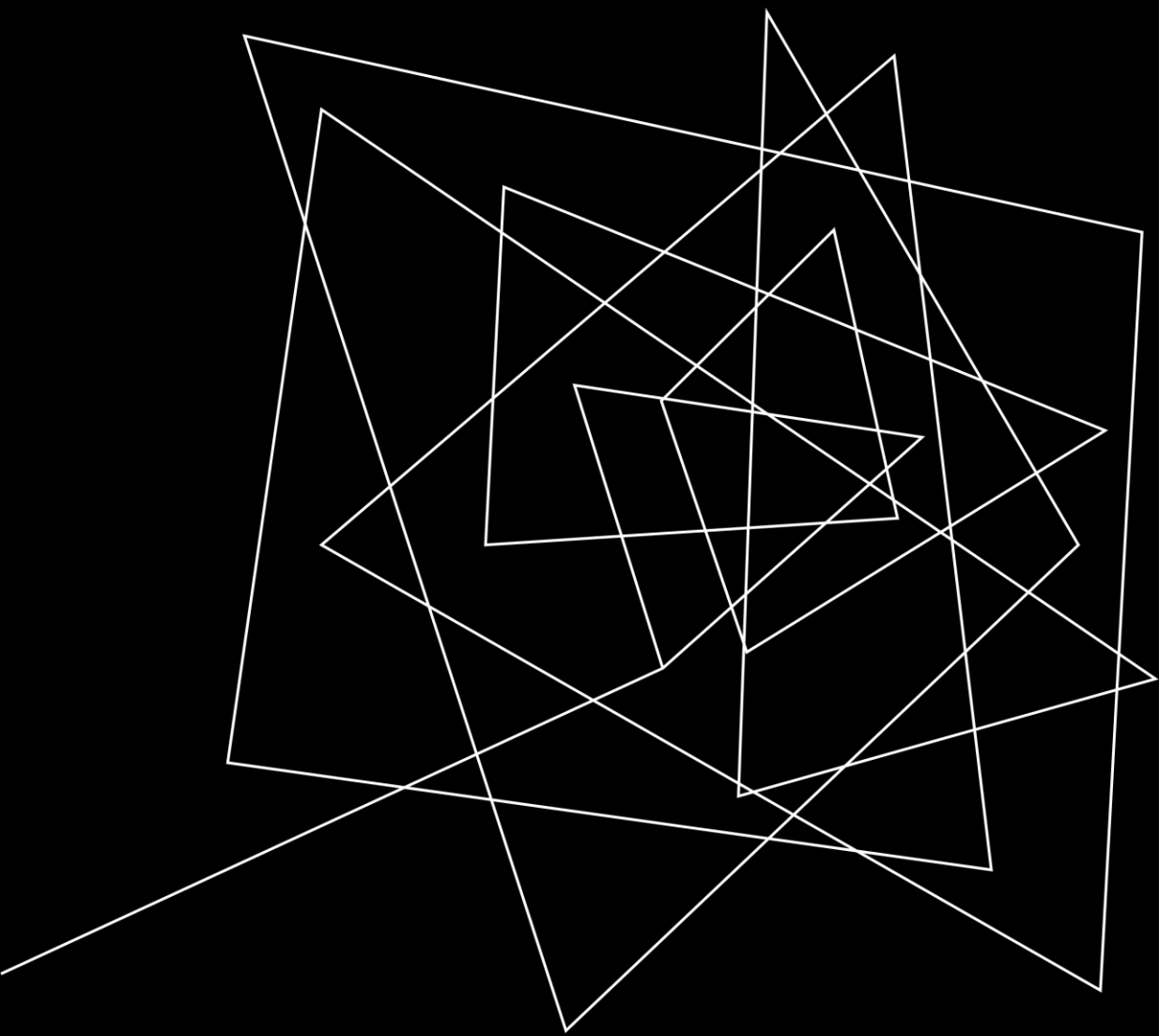
증상 검색 / 증상 별 관련 과 정보 보기

서비스 채널

- PC 웹

개발방식

- Agile

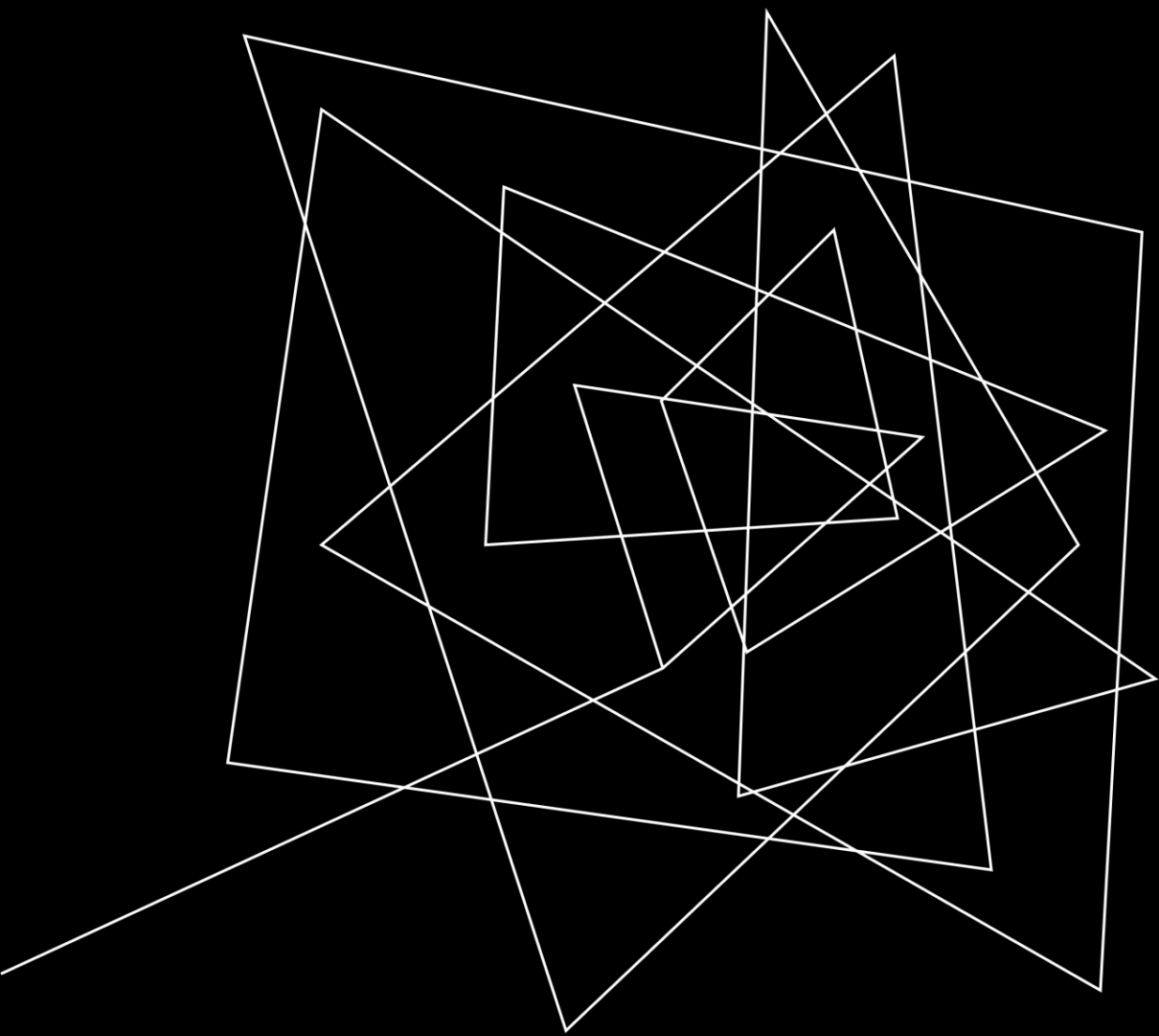


2. 팀구성



이름	역할	업무
조수빈	책임 개발자	프로젝트 기획 및 계획 수립 프로젝트 및 일정 관리 CS, ADMIN 개발
김현준	개발자	MEMBER 개발
최아영	개발자	COMMUNITY 개발
공민혁	개발자	SYMPTOMS(증상 검색) 개발
홍민준	개발자	ER(응급실 검색) 개발

2. 팀구성



3. 개발계획

3. 개발 계획 수립(개발환경)

구분	개발환경	서비스환경
OS	Window10	AWS EC2 Kernel 5.4
Browser	Chrome 111.0.5563.112	N/A
WAS	Apache Tomcat 9.0.67	Apache Tomcat 9.0.67
Language	Server	개발환경과 동일
	Client	
Library	org.springframework.boot:spring-boot-starter-mail org.springframework.boot:spring-boot-starter-data-jpa org.springframework.boot:spring-boot-starter-security org.springframework.boot:spring-boot-starter-thymeleaf org.springframework.boot:spring-boot-starter-web org.mybatis.spring.boot:mybatis-spring-boot-starter:3.0.0 org.thymeleaf.extras:thymeleaf-extras-springsecurity6 com.google.code.gson:gson:2.9.0 org.projectlombok:lombok org.springframework.boot:spring-boot-devtools com.mysql:mysql-connector-j org.projectlombok:lombok org.springframework.boot:spring-boot-starter-test org.springframework.security:spring-security-test org.jsoup:jsoup:1.15.4	개발환경과 동일
DBMS	MySQL 8.0	MariaDB 5.5.68
Tool	STS 4.17.1 MySQL Workbench HeidiSQL 12.1.0.6537 Git 2.37.2.2 Github	N/A

3. 개발 계획 수립(요구사항분석)

No	ID	요구사항	유형	우선순위	규모	수용여부
1	swiftER #1	회원/회원 가입	기능	상	Large	Y
2	swiftER #2	회원/로그인,로그아웃	기능	상	Large	Y
3	swiftER #3	회원/마이페이지	기능	상	Large	Y
4	swiftER #4	회원/아이디 찾기	기능	중	Medium	Y
5	swiftER #5	회원/비밀번호 찾기	기능	중	Small	Y
6	swiftER #6	회원/회원정보수정	기능	중	Medium	Y
7	swiftER #7	회원/회원약관	기능	하	Low	Y
8	swiftER #8	증상 검색	기능	상	Large	Y
9	swiftER #9	증상 검색 결과	기능	중	Large	Y
10	swiftER #10	응급실 검색	기능	상	Medium	Y
11	swiftER #11	병원 상세페이지	기능	상	Medium	Y
12	swiftER #12	병원 리뷰	기능	중	Low	Y
13	swiftER #13	고객센터 공지사항	기능	중	Medium	Y
14	swiftER #14	고객센터 FAQ	기능	중	Medium	Y
15	swiftER #15	고객센터 QnA	기능	중	Medium	Y
16	swiftER #16	관리자 메인 패널	기능	하	Medium	N
17	swiftER #17	관리자 회원관리	기능	중	Medium	Y
18	swiftER #18	관리자 커뮤니티관리	기능	중	Medium	N
19	swiftER #19	관리자 병원 리뷰 관리	기능	중	Medium	N
20	swiftER #20	관리자 공지사항 관리	기능	중	Medium	Y
21	swiftER #21	관리자 QnA 관리	기능	중	Medium	N
22	swiftER #22	관리자 FAQ 관리	기능	중	Medium	N

3. 개발 계획 수립(작업분류체계)

WBS	TASK	작업자	상태	시작일	종료일	산출물
1	기획					
1.1	요구사항 분석	조수빈, 김현준	In progress	2023.02.20	2023.02.24	요구사항 정의서
1.2	프로젝트 아키텍처 분석	조수빈, 김현준	Completed	2023.02.27	2023.02.27	
2	설계					
2.1	DB 설계 및 구현	조수빈	Completed	2023.03.03	2023.03.06	ERD, 테이블 명세서
2.2	프로젝트 아키텍처 설계	팀원 모두	In progress	2023.02.28	2023.03.03	스토리보드 v1.0
3	화면구현					
3.1	메인 화면구현	김현준	In progress	2023.03.28	2023.03.28	HTML/CSS, JS
3.2	회원 화면구현	김현준	Completed	2023.03.07	2023.03.13	HTML/CSS, JS
3.3	응급실 검색 화면구현	홍민준	Completed	2023.02.28	2023.03.03	HTML/CSS, JS
3.4	증상 검색 화면구현	공민혁	Completed	2023.03.07	2023.03.08	HTML/CSS, JS
3.5	커뮤니티 화면구현	최아영	Completed			HTML/CSS, JS
3.6	고객센터 화면구현	조수빈	Completed	2023.03.07	2023.03.09	HTML/CSS, JS
3.7	관리자 화면구현	조수빈, 홍민준	Completed	2023.03.10	2023.03.13	HTML/CSS, JS
4	기능구현					
4.1	메인 기능	김현준	In progress	2023.03.28	2023.03.28	SpringBoot/JS
4.2.1	회원 로그인/로그아웃 기능구현	김현준	Completed	2023.03.16	2023.03.18	SpringBoot/JS
4.2.2	회원 약관 기능구현	김현준	Completed	2023.03.16	2023.03.16	SpringBoot/JS
4.2.3	회원 일반 회원가입 기능구현	김현준	Completed	2023.03.13	2023.03.14	SpringBoot/JS
4.2.4	회원 의사 회원가입 기능구현	김현준	Completed	2023.03.14	2023.03.17	SpringBoot/JS
4.2.5	회원 아이디 찾기 기능구현	김현준	Completed	2023.03.19	2023.03.21	SpringBoot/JS
4.2.6	회원 비밀번호 찾기 기능구현	김현준	Completed	2023.03.17	2023.03.19	SpringBoot/JS

3. 개발 계획 수립(작업분류체계)

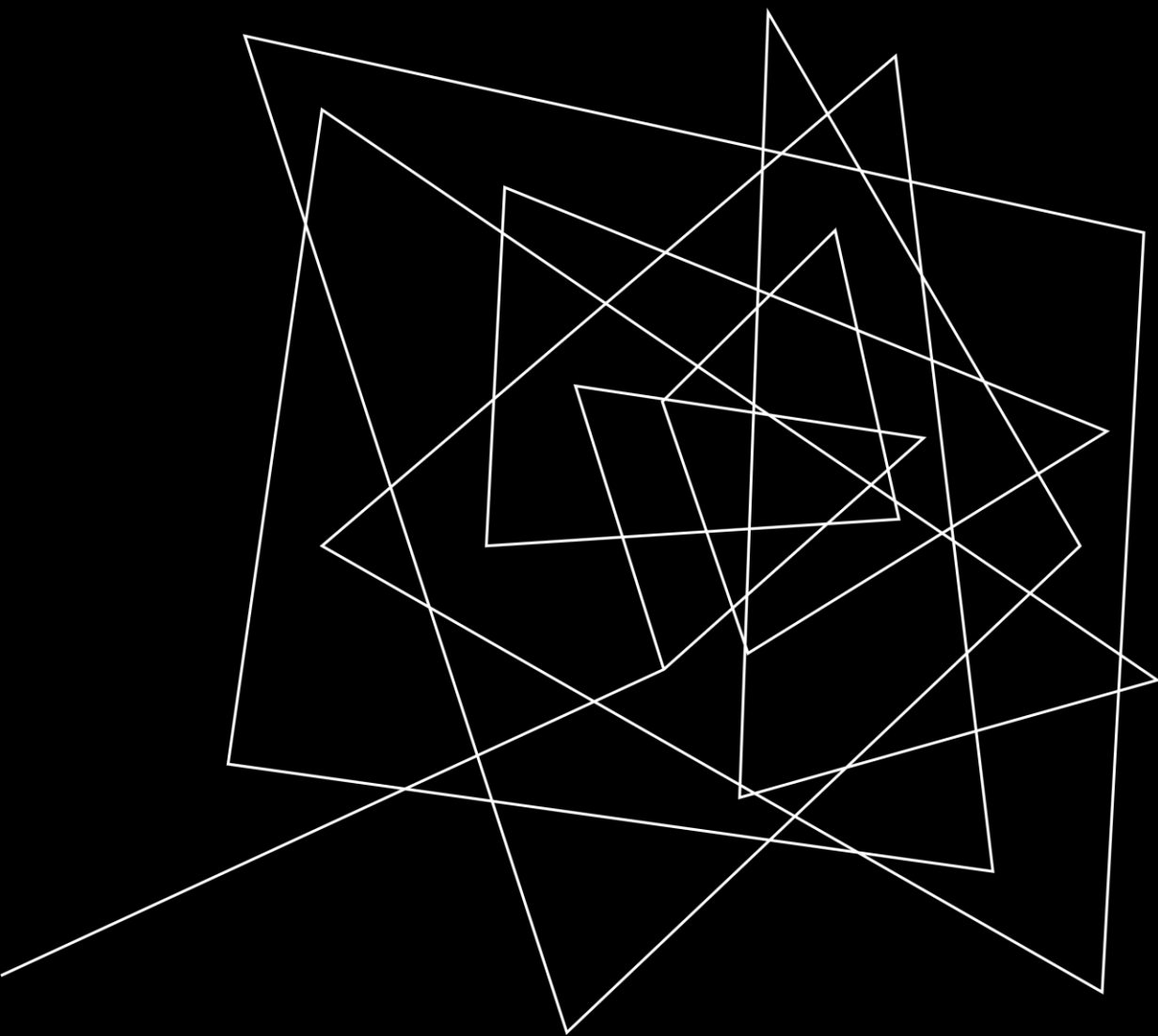
4.2.7 ↗	회원 마이페이지 기능구현 ↗	김현준 ↗	Completed ↗	2023.03.20 ↗	2023.03.26 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.2.8 ↗	회원 회원정보수정 기능구현 ↗	김현준 ↗	Completed ↗	2023.03.27 ↗	2023.03.28 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.3.1 ↗	증상 검색 기능구현 ↗	공민혁 ↗	Completed ↗	2023.03.14 ↗	2023.03.22 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.3.2 ↗	증상 검색 결과 기능구현 ↗	공민혁 ↗	Completed ↗	2023.03.23 ↗	2023.03.31 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.4.1 ↗	응급실 검색 기능구현 ↗	홍민준 ↗	Completed ↗	2023.03.06 ↗	2023.03.27 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.4.2 ↗	응급실 상세 페이지 기능구현 ↗	홍민준 ↗	Completed ↗	2023.03.06 ↗	2023.03.27 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.5.1 ↗	고객센터 공지사항 기능구현 ↗	조수빈 ↗	Completed ↗	2023.03.18 ↗	2023.03.20 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.5.2 ↗	고객센터 FAQ 기능구현 ↗	조수빈 ↗	Completed ↗	2023.03.16 ↗	2023.03.18 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.5.3 ↗	고객센터 QnA 기능구현 ↗	조수빈 ↗	Completed ↗	2023.03.14 ↗	2023.03.16 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.5.4. ↗	고객센터 메인 기능구현 ↗	조수빈 ↗	Completed ↗	2023.03.20 ↗	2023.03.21 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.6.1 ↗	관리자 회원관리 기능구현 ↗	조수빈 ↗	Completed ↗	2023.03.22 ↗	2023.03.24 ↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.6.2 ↗	관리자 고객센터관리 기능구현 ↗	조수빈 ↗	In progress ↗	2023.03.25 ↗	↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.6.3 ↗	관리자 커뮤니티관리 기능구현 ↗	조수빈 ↗	Not Started ↗	↗	↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.6.4 ↗	관리자 병원리뷰관리 기능구현 ↗	조수빈 ↗	Not Started ↗	↗	↗	SpringBoot/JS ↗	↗
4.6.5 ↗	관리자 메인 기능구현 ↗	조수빈 ↗	Not Started ↗	↗	↗	SpringBoot/JS ↗	↗
5 ↗	배포 ↗						↗
5.1 ↗	실서버 이관 ↗	↗	In progress ↗	2023.03.30 ↗	↗	↗	↗

3. 개발 계획 수립(작업일정)

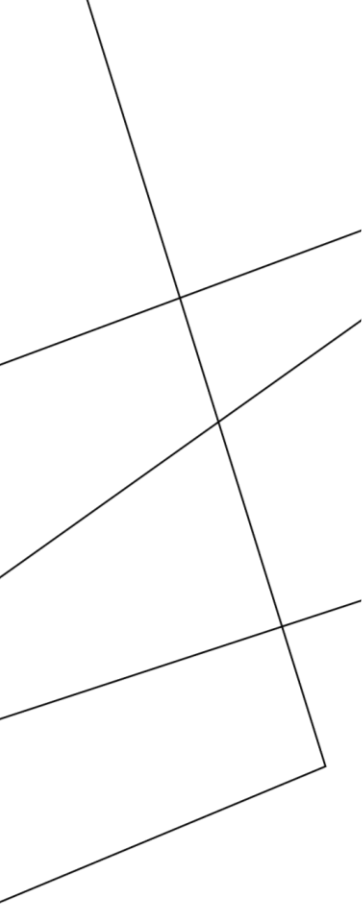
[illegible]

3. 개발 계획 수립(작업일정)

[illegible]

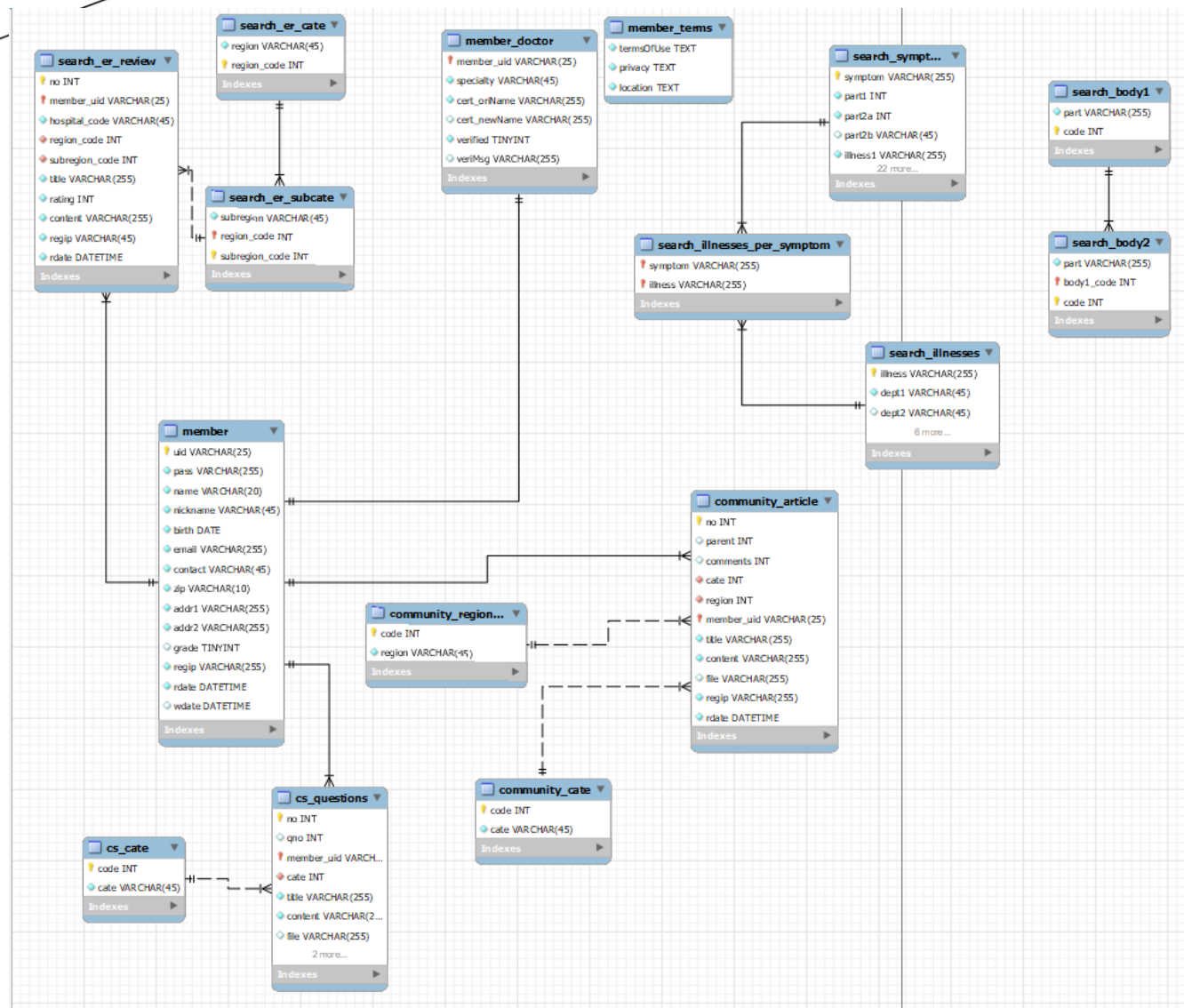


4. 작업내역

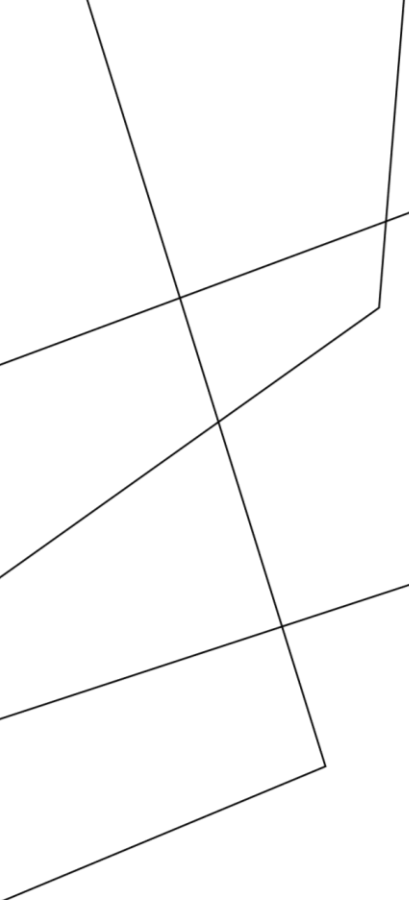


4. 작업내역(정보구조)

swiftER	회원	로그인		
		이용약관		
		회원가입	일반 회원 가입	
			의사 회원 가입	
		회원 탈퇴		
		비밀번호 변경		
		아이디찾기		
		회원정보 수정		
	증상 검색	마이페이지		
		증상 검색		
	응급실 검색	증상 검색 결과		
		응급실 검색		
	고객 센터	병원 상세페이지	병원 상세 정보	
			병원 리뷰	
		공지사항	목록	
			보기	
		자주묻는질문	목록	
			보기	
		문의하기	목록	
			보기	
	관리자	메인	쓰기	
		회원 관리	회원 리스트	
			회원 정보	
		커뮤니티 관리	글 리스트	
			글 수정	
		병원 리뷰 관리	글 리스트	
			글 수정	
		고객센터 관리	공지사항	글 리스트
				글 작성
				글 수정
				글 보기
				글 리스트
				글 작성
	메인	자주묻는질문		글 수정
				글 보기
		문의하기		글 리스트
				글 작성
		메인		글 보기



4. 작업내역(ERD)



Package	Class	설명
kr.co.swiftER.controller	AdminController.java	관리자 컨트롤러
	CommunityController.java	커뮤니티 컨트롤러
	CSController.java	고객센터 컨트롤러
	EmailController.java	이메일 인증 컨트롤러
	ERController.java	응급실 메인 컨트롤러
	ERRestController.java	공공데이터 활용 REST 컨트롤러
	IndexController.java	메인화면 컨트롤러
	MemberController.java	회원 컨트롤러
	SymptomsController.java	증상검색,결과 컨트롤러
kr.co.swiftER.config	EmailConfiguration.java	이메일 인증 관련 설정 파일
	FileConfiguration.java	파일 업로드, 다운로드 설정 파일
kr.co.swiftER.dao	AdminDAO.java	관리자 DAO
	CommunityDAO.java	커뮤니티 DAO
	CSDAO.java	고객센터 DAO
	ERDAO.java	응급실 DAO
	MemberDAO.java	회원 DAO
	SymptomsDAO.java	증상검색,결과 DAO
kr.co.swiftER.dto	ErDTO.java	
kr.co.swiftER.entity	ItemDTO.java	
	MemberEntity.java	member 엔티티
kr.co.swiftER.exceptions	CustomErrorCode.java	파일 업로드 확장자 선별용 custom 에러 클래스
	CustomErrorResponse	파일 업로드 확장자 선별용 custom 에러 클래스
	CustomException	파일 업로드 확장자 선별용 custom 에러 클래스
	GlobalExceptionHandler	파일 업로드 확장자 선별용 custom 에러 클래스
	MemberRepo	유저 정보 항목을 정의한 클래스
kr.co.swiftER.repo	CustomAuthenticationFailureHandler	로그인 실패 유형에 따른 메시지 출력 클래스
	MyUserDetails	유저 정보 속성을 정의한 클래스
	SecurityConfig	스프링 보안 설정 클래스
kr.co.swiftER.security	SecurityUserService	유저 정보를 가져오기 위한 보안 서비스
	AdminService	관리자 서비스
kr.co.swiftER.service	CommunityService	커뮤니티 서비스
	CSService	고객센터 서비스
	EmailService	이메일 인증 서비스
	ERService	응급실 검색 서비스
	MemberService	회원 서비스
	SymptomsService	증상검색,결과 서비스
kr.co.swiftER.vo	AdminMemberModifyVO	관리자의 회원 정보 변경을 위한 회원 객체
	AdminMemberSearchVO	관리자의 회원 검색을 위한 회원 정보 객체
	CommunityArticleVO	커뮤니티 글 객체
	CommunityCateVO	커뮤니티 게시판 카테고리 객체
	CommunityRegionVO	커뮤니티 지역 카테고리 객체
	CSCateVO	고객센터 상위 카테고리 객체
	CSQuestionsVO	고객센터 글 객체
	CSSubcateVO	고객센터 하위 카테고리 객체
	ERCateVO	응급실 1차 지역 객체
	ERReviewVO	응급실 병원 리뷰 객체
	ERSubcateVO	응급실 2차 지역 객체
	FileDoctorVO	의사 면허증 사진 파일 객체
	FileVO	파일 업로드/다운로드용 객체
	MemberDoctorVO	의사 회원 데이터 객체
	MemberTermsVO	회원 약관 데이터 객체
	MemberVO	회원 데이터 객체

4. 작업내역(클래스목록)

root	1depth	2depth	설명
templates	_footer.html		공통 footer
	_header.html		공통 header
	index.html		메인 화면
	admin	admin_community_view.html	관리자 커뮤니티 글 보기
		admin_community.html	관리자 커뮤니티 글 목록
		admin_cs_faq_list.html	관리자 고객센터 faq 목록
		admin_cs_faq_modify.html	관리자 고객센터 faq 수정
		admin_cs_faq_view.html	관리자 고객센터 faq 보기
		admin_cs_faq_write.html	관리자 고객센터 faq 쓰기
		admin_cs_notice_list.html	관리자 고객센터 notice 목록
		admin_cs_notice_modify.html	관리자 고객센터 notice 수정
		admin_cs_notice_view.html	관리자 고객센터 notice 보기
		admin_cs_notice_write.html	관리자 고객센터 notice 쓰기
		admin_cs_qna_list.html	관리자 고객센터 qna 목록
		admin_cs_qna_view.html	관리자 고객센터 qna 보기
		admin_cs_qna_write.html	관리자 고객센터 qna 쓰기
		admin_erReview_view.html	관리자 병원 리뷰 보기
		admin_erReview.html	관리자 병원 리뷰 리스트
		admin_header.html	관리자 header
		admin_main.html	관리자 메인
		admin_member_popup.html	관리자 회원 이미지 팝업
		admin_member_view.html	관리자 회원 보기

4. 작업내역(VIEW목록)

4. 작업내역(VIEW목록)

		admin_member.html↗	관리자 회원 리스트↗	↗
	community↗	freeList.html↗	↗	↗
		freeView.html↗	↗	↗
		freeWrite.html↗	↗	↗
		mytownWrite.html↗	↗	↗
		qnaComment.html↗	↗	↗
		qnaView.html↗	↗	↗
	cs↗	faq.html↗	FAQ 리스트↗	↗
		index.html↗	고객센터 메인↗	↗
		notice_view.html↗	공지사항 보기↗	↗
		notice.html↗	공지사항 리스트↗	↗
		qna_my.html↗	내가 쓴 qna 보기↗	↗
		qna_view.html↗	qna 보기↗	↗
		qna_write.html↗	qna 쓰기↗	↗
		qna.html↗	qna 목록↗	↗
	er↗	er.html↗	응급실 검색↗	↗
		erDetail.html↗	응급실 상세보기↗	↗
	member↗	articleList.html↗	작성한 글 더보기↗	↗
		changeDoc.html↗	의사회원 정보수정↗	↗
		changeNor.html↗	일반회원 정보수정↗	↗
		changePw.html↗	비밀번호 변경↗	↗
		deleteMember.html↗	회원탈퇴↗	↗
		findId.html↗	아이디 찾기↗	↗
		findIdResult.html↗	아이디 찾기 결과↗	↗
		findPw.html↗	비밀번호 찾기↗	↗

		login.html↗	로그인↗	↗
		myPage.html↗	마이페이지↗	↗
		registerDoc.html↗	의사회원 가입↗	↗
		registerNor.html↗	일반회원 가입↗	↗
		reviewList.html↗	리뷰 목록 더보기↗	↗
		terms.html↗	회원 약관↗	↗
		resultsymptoms.html↗	증상 체크 검색↗	↗
		symptoms.html↗	증상 체크 검색 결과↗	↗
mappers↗	admin.xml↗	↗	관리자 Mapper↗	↗
	community.cml↗	↗	커뮤니티 Mapper↗	↗
	cs.xml↗	↗	고객센터 Mapper↗	↗
	er.xml↗	↗	응급실 검색 Mapper↗	↗
	member.xml↗	↗	회원 Mapper↗	↗
	symptoms.xml↗	↗	증상 검색 Mapper↗	↗
css↗	admin↗	admin_community.css↗	관리자 커뮤니티 css↗	↗
		admin_cs.css↗	관리자 고객센터 css↗	↗
		admin_erReview.css↗	관리자 응급실 리뷰 css↗	↗
		admin_member.css↗	관리자 회원 css↗	↗
		admin.css↗	관리자 공통 css↗	↗
	member↗	calendar.css↗	마이페이지 달력 css↗	↗
		common.css↗	회원 공통 css↗	↗
		member.css↗	회원 공통 css↗	↗
		myPage.css↗	마이페이지 css↗	↗
	common.css↗	↗	공통 css↗	↗
	community.css↗	↗	커뮤니티 css↗	↗

4. 작업내역(VIEW목록)

	ERSubcateVO↗	응급실 2차 지역 객체↗	↗
	FileDoctorVO↗	의사 면허증 사진 파일 객체↗	↗
	FileVO↗	파일 업로드/다운로드용 객체↗	↗
	MemberDoctorVO↗	의사 회원 데이터 객체↗	↗
	MemberTermsVO↗	회원 약관 데이터 객체↗	↗
	MemberVO↗	회원 데이터 객체↗	↗
	SymptomsCateVO↗	증상검색 대분류 데이터 객체↗	↗
	SymptomsIllnessesVO↗	질병 관련과 데이터 객체↗	↗
	SymptomsSubcateVO↗	증상검색 소분류 데이터 객체↗	↗
	SymptomsSymptomsVO↗	증상검색 질병 데이터 객체↗	↗

4. 작업내역(VIEW목록)

A series of white, thin, overlapping geometric lines on a black background, forming various polygons and intersecting points, primarily located on the left side of the slide.

감사합니다.