

문서이력

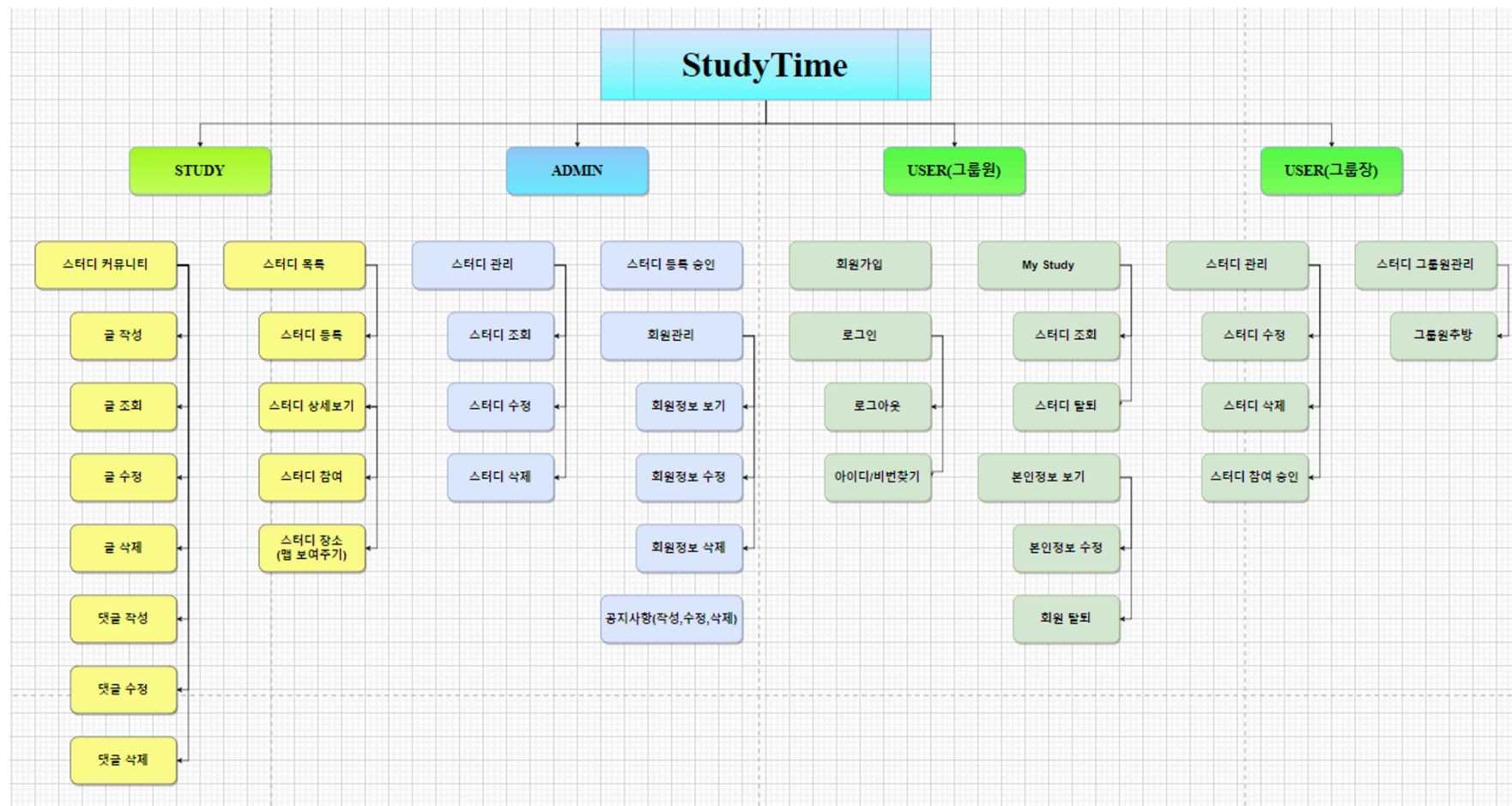
[illegible]

StudyTime 서비스 개요

구분	내용
기획 서비스	<ul style="list-style-type: none">자유롭게 참여할 수 있는 스터디 커뮤니티
기획 배경	<ul style="list-style-type: none">코로나19로 인해 언컨택트 시대로 들어서면서 대면 서비스보다 비대면 서비스에 대한 수요 증가이러한 수요에 따라 비대면 스터디에 접목할 수 있는 커뮤니티로 전환이 필요
주요 기능	<ul style="list-style-type: none">자유로운 온/오프라인 스터디 구성원 모집스터디 등록 및 참여자 구성 시 승인 시스템을 도입하여 양질의 스터디 유지스터디 구성원 간의 채팅 기능전체 가입자 간의 자유로운 커뮤니티 기능
주요 고객	<ul style="list-style-type: none">자기계발을 목적으로 느슨한 관계를 선호하는 10~30대 젊은 연령층
서비스 채널	<ul style="list-style-type: none">PC/모바일 웹



기능차트



구분	ID	요청사항	필요기능	우선순위
ADMIN	GT-A-002	회원삭제	운영자에 의한 회원 계정 삭제 기능	1
ADMIN	GT-A-003	회원관리	운영자가 회원목록을 볼 수 있는 시스템	2
ADMIN	GT-A-004	스터디 등록	운영자가 스터디를 등록하는 기능	3
ADMIN	GT-A-005	스터디 삭제	운영자가 스터디를 삭제하는 기능	3
ADMIN	GT-A-006	스터디 수정	운영자가 스터디를 수정하는 기능	3
ADMIN	GT-A-008	회원정보 보기	운영자가 회원 상세정보를 확인하는 기능	2
ADMIN	GT-A-008	회원정보 수정	운영자가 회원정보를 수정하는 기능	2
ADMIN	GT-A-008	회원정보 삭제	운영자가 회원정보를 삭제하는 기능	2
ADMIN	GT-A-009	공지사항	운영자가 공지사항을 게시하는 기능	1
ADMIN	GT-A-010	스터디 가입 승인	운영자가 스터디 가입을 승인해주는 기능	1
USER	GT-U-004	본인 정보 수정	본인의 정보를 수정하는 기능	2
USER	GT-U-006	본인 정보 보기	본인의 정보를 확인하는 기능	2
USER	GT-U-008	스터디 가입	스터디를 가입하는 기능	2
USER	GT-U-00	스터디 회원 가입 승인	스터디장이 회원의 스터디 가입을 승인해주는 기능	2
USER	GT-U-009	스터디 탈퇴	스터디를 탈퇴하는 기능	2
USER	GT-U-013	근처 스터디 카페 보여주기	근처 스터디 정보 확인 기능	2
ADMIN, USER	GT-U-003	로그인	사이트 로그인 기능	3
ADMIN, USER	GT-U-001	회원이입	사이트 회원가입 기능	3
ADMIN, USER	GT-A-007	스터디 조회	스터디를 볼 수 있는 목록	2
ADMIN, USER	GT-U-002	로그아웃	사이트 로그아웃 기능	3
ADMIN, USER	GT-U-005	회원탈퇴	회원탈퇴 기능	2
ADMIN, USER	GT-U-007	스터디 상세보기	스터디 정보를 확인하는 기능	2
ADMIN, USER	GT-U-010	커뮤니티 게시판	커뮤니티 게시판 확인 기능	2
ADMIN, USER	GT-U-011	아이디/비번찾기	아이디/ 비밀번호 찾기 기능	2

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	김도영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	7
단위업무	메인			디렉토리	메인		

Header

이미지

인기 카테고리1 카테고리2 카테고리3

카테고리1

카테고리2

카테고리3

스터디

스터디

스터디

스터디

스터디


스터디

스터디

스터디

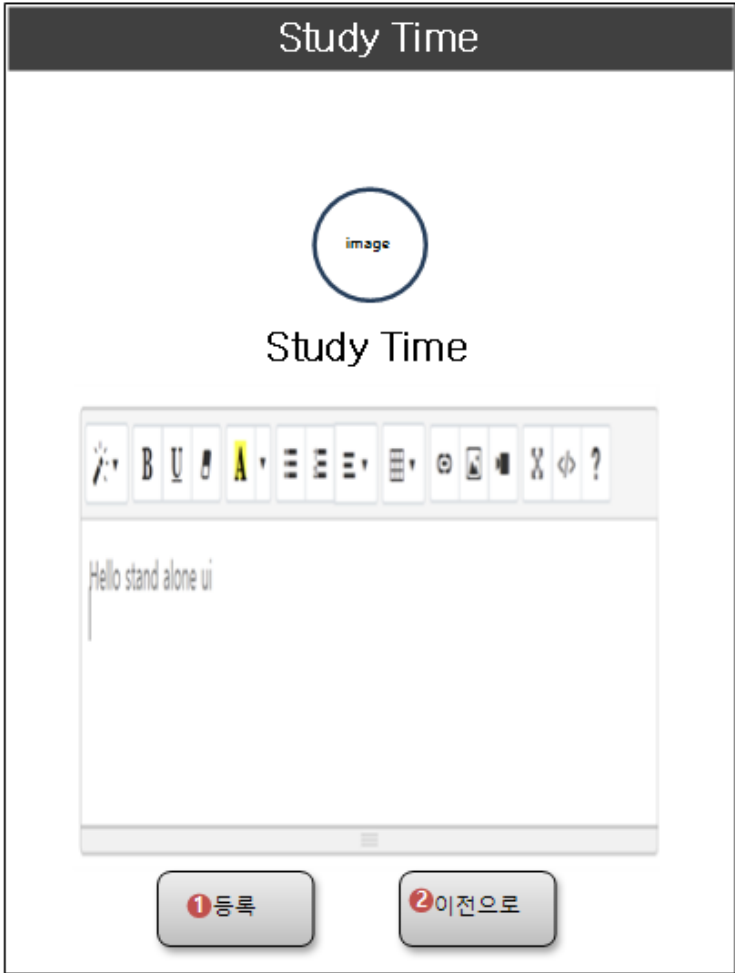
화면설계

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	김도영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	8
단위업무	스터디 목록			디렉토리	홈 > 스터디 목록		

	화면설계
	1. 클릭 시 상세보기로 이동

1. 클릭 시 상세보기로 이동

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	김도영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명				시스템구분	사용자(Client)	Page	9
단위업무	스터디 작성			디렉토리	스터디 커뮤니티 > 글 작성		



화면설계

1. 글 등록 후 스터디 커뮤니티 이동
2. 스터디 커뮤니티 이동

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	김도영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명				시스템구분	사용자(Client)	Page	10
단위업무	그룹원 추방			디렉토리	스터디 그룹원 > 그룹원 추방		

<div><div>Study Time</div><div><div>image</div></div><div>Study Time</div><div>그룹 이름</div><div>아이디 이름 나이 이메일</div><div>aaa 김하나 21 aaa@naver.com</div><div>bbb 최두리 22 bbb@naver.com</div><div>ccc 이하나 23 ccc@naver.com</div><div>이전으로</div></div>	화면설계
	1. 그룹원 추방(AJAX)

1. 그룹원 추방(AJAX)

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	김도영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명				시스템구분	사용자(Client)	Page	11
단위업무	스터디 등록, 승인, 거절			디렉토리	홈 > 스터디 관리 > 스터디 등록 승인, 거절		

Study Time

image

Study Time

스터디 목록

스터디이름

카테고리

코드짜

IT

자격왕

자기계발

부스터

스포츠

스터디 등록 신청

스터디이름

카테고리

코드맨

IT

자격증

자기계발

멀치탈출

스포츠

1승인

2거부

승인

거부

승인

거부

화면설계

1. 스터디 목록 추가(AJAX)
2. 스터디 목록 거부(삭제)

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	박지원	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	13
단위업무	스터디목록			디렉토리	홈 > 내정보 > 수정		

스터디목록

1

시작일:23-02-24

코딩테스트 스터디 모

집중 !!

#3명#1개월

화면설계

1. 클릭시 상세보기로 이동

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	박지원	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	14
단위업무	스터디상세보기			디렉토리	홈 > 내정보 > 수정		

스터디상세보기

코딩테스트 스터디 모집중!!

pjwon | 23-02-14

모집 구분 스터디

진행 방식 온라인

모집 인원 3명

시작 예정 23.02.24

예상 기간 1개월

사용 언어 파이썬

프로젝트 소개

• 스터디 목표 :
1 프로그래머스 LV2 문제 매일 한문제씩 풀기.
2 개발 블로그 꾸준히 업로드 하는 습관 기르기.
3 다른 사람들 코드리뷰하면서 알고리즘 실력 발전시키기
• 사용 언어 : python
스터디 일정 :
날짜: 평일 (월~금)
기간: 모집마감날 익일부터 1개월간

지도api

1 참여신청

2 수정

3 삭제

화면설계

1. 참여 신청 후 그룹장 승인 필요

2.관리자만 활성화 -> 수정 클릭시 수정 페이지로 이동

3.관리자만 활성화 -> 삭제 클릭시 모달창 생성

4.진행방식 오프라인일때만 활성화 ->kakao maps api사용

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	박지원	작성일자	2023. 02. 15
시스템명				시스템구분	사용자(Client)	Page	15
단위업무	스터디 수정			디렉토리	홈 > 내정보 > 수정		

스터디수정

기본 정보

모집 구분

1스터디/프로젝트 ▼

모집 인원

미정~10명 이상 ▼

진행 방식

온라인/오프라인 ▼

진행 기간

미정~6개월 ▼

기술 스택

사용 기술 스택 ▼

시작 예정일

22023-02-14 ▼

소개

3제목

4

5취소

6수정

화면설계

1. <select> 태그 사용

2. <input type = "date"> 사용

3.제목 입력

4.Summernote 사용

5.클릭시 모달창 생성

6.클릭시 db에 수정값 삽입

*value값 받아오기

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	박지원	작성일자	2023. 02. 15
시스템명				시스템구분	사용자(Client)	Page	16
단위업무	스터디 등록			디렉토리	홈 > 내정보 > 수정		

스터디등록

기본 정보

모집 구분

1스터디 ▼

모집 인원

4명 ▼

진행 방식

온라인 ▼

진행 기간

1개월 ▼

기술 스택

파이썬 ▼

시작 예정일

22023-02-24 ▼

소개

제목

3코딩테스트 스터디 모집중!!

4~~~~~

5취소

6글 등록

화면설계

1. <select> 태그 사용

2.<input type = “date”> 사용

3.제목 입력

4.Summernote 사용

5.클릭시 모달창 생성

6.클릭시 db에 삽입

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	최혜원	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	18
단위업무	공지사항			디렉토리	홈 > 공지사항		

공지사항 상세보기

공지사항용 헤더

글제목

작성일

1

x

정말 변경하시겠습니까?

2확인

3취소

삭제

수정

목록

화면설계

1. 수정 or 삭제시 확인을 위한 모달창 생성

2. 확인 시 수정 or 삭제 반영

3. 취소 시 반영되지 않고 상세보기 화면으로 돌아감

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	최혜원	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	19
단위업무	공지사항			디렉토리	홈 > 공지사항		

공지사항 상세보기

1

공지사항용 헤더

2

글제목

작성일

글내용

5

삭제

4

수정

3

목록

화면설계

1. 공지사항용 헤더 별개로 사용

2. 해당 공지사항 글 제목, 내용, 작성일 상세보기

3. 공지사항 상세 확인 후 목록으로 이동

4. 해당 공지사항 게시물 수정 (관리자 등급에서만 버튼 표시 및 수정 가능)

5. 해당 공지사항 게시물 삭제 (관리자 등급에서만 버튼 표시 및 삭제 가능)

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	최혜원	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	20
단위업무	공지사항			디렉토리	홈 > 공지사항		

공지사항 작성

1

공지사항용 헤더

2

글제목

글내용

4

취소

3

등록

화면설계

1. 공지사항용 헤더 별개로 사용

2. 글작성 (썸머노트 사용)

3. 등록 시 작성한 글 등록 후 공지사항 목록으로 이동

4. 취소 시 작성한 글 등록하지 않고 공지사항 목록으로 이동

1. 공지사항용 헤더 별개로 사용
2. 글작성 (썸머노트 사용)
3. 등록 시 작성한 글 등록 후 공지사항 목록으로 이동
4. 취소 시 작성한 글 등록하지 않고 공지사항 목록으로 이동

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	최혜원	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	21
단위업무	공지사항			디렉토리	홈 > 공지사항		

공지사항 목록

1

공지사항용 헤더

2

글작성

글번호	제목	작성일
4		

3

페이징

화면설계


1. 공지사항용 헤더 별개로 사용

2. 글작성 (관리자 등급에만 버튼 노출되며 사용 가능)

3. 페이징 : 공지사항 글 10개씩 페이징 처리

4. 글제목 클릭하여 해당 공지사항 글 상세보기

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	권두현	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	23
단위업무	버전정보			디렉토리	홈 > 설정 > 버전정보		



ST에 오신 것을 환영합니다!

아이디

이메일 주소로 입력해주세요. 1

비밀번호

최소 9자 이상(알파벳, 숫자 필수) 2

비밀번호 확인

비밀번호 (확인) 3

이름

성명을 입력하세요. 4

전화번호

010-0000-0000 5

이미지

파일을 선택해주세요. 6


회원가입 7

이미 회원이신가요 ? 로그인 8

화면설계

1. 이메일 주소 입력
(회원가입 성공하면 메일 전송)
2. 알파벳 숫자 섞어서 9자리 이상 입력
3. 비밀번호와 동일하게 입력
2번과 다르다면 회원가입 불가
4. 성명 입력
5. 전화번호 입력
6. 파일 선택
7. 관리자 승인 후 회원가입 성공
8. 클릭하면 로그인 페이지로 이동

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	권두현	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	24
단위업무	로그인			디렉토리	홈 > 설정 > 버전정보		



ST에 오신 것을 환영합니다!

아이디

비밀번호

로그인

Kakao 로그인

아직 회원이 아니신가요? 회원가입

아이디 찾기

비밀번호 찾기

화면설계

1. 회원가입 했던 이메일 주소 입력

2. 회원가입 했던 비밀번호 입력

3. 아이디와 비밀번호가 일치 하면 로그인 성공

4. Kakao와 연동하여 로그인

5. 클릭하면 회원가입 페이지로 이동

6. 클릭하면 아이디 찾기 페이지로 이동

7. 클릭하면 비밀번호 찾기 페이지로 이동

1. 회원가입 했던 이메일 주소 입력
2. 회원가입 했던 비밀번호 입력
3. 아이디와 비밀번호가 일치하면 로그인 성공
4. Kakao와 연동하여 로그인
5. 클릭하면 회원가입 페이지로 이동
6. 클릭하면 아이디 찾기 페이지로 이동
7. 클릭하면 비밀번호 찾기 페이지로 이동

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	권두현	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	25
단위업무	아이디 찾기			디렉토리	홈 > 설정 > 버전정보		

ST

휴대폰 번호

인증

화면설계

1. 휴대폰 번호 입력 창

2. 버튼을 클릭하면 DB에 있는 휴대폰번호와 일치한다면 3번창에 아이디를 알려줌

3. 아이디를 알려주는 창

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.	작 성 자	권두현	작성일자	2023. 02. 15	
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	26
단위업무	비밀번호 찾기			디렉토리	홈 > 설정 > 버전정보		

ST

계정 아이디

다음

아이디가 기억나지 않는다면? 아이디 찾기

휴대폰 번호

인증

1

2

3

4

5

6

화면설계

1. 회원가입 했던 계정 아이디 입력

2. 클릭하면 모달 창으로 휴대폰 번호 입력

3. 클릭하면 아이디 찾기 페이지로 이동

4. 2번 클릭하면 나오는 모달창

5. 휴대폰 번호 입력창

6. DB와 휴대폰 번호와 일치하다면 임시 비밀번호를 메일로 전송

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	김도영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	27
단위업무	회원 정보 상세보기			디렉토리	홈 > 회원정보 상세보기		

Study Time

image

Study Time

이미지

닉네임 : 홍길동
이메일 : oooooo@naver.com
전화번호 : 000-000-0000
주소 : 강남구 OO동 OO아파트

1이전으로

2수정

3삭제

화면설계

1. 이전으로

2. 회원정보 수정화면 이동

3. 회원정보 삭제

1. 이전으로
2. 회원정보 수정화면 이동
3. 회원정보 삭제

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	김도영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	28
단위업무	회원 정보 수정			디렉토리	홈 > 회원정보 상세보기 > 회원정보 수정		

Study Time

image

Study Time

이미지

닉네임 : 홍길동
이메일 : aaa@naver.com
전화번호 010-1234-5678
주소 : 강남구 신사동 000아파트

이전으로

수정

화면설계

1. 이전으로

2. 회원정보 수정

1. 이전으로
2. 회원정보 수정

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	정소영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	29
단위업무	회원 – My Study			디렉토리	홈 > 회원 > My Study		

My Study

1 편집

2 삭제

내가 구매한 상품 00건

이미지

스터디 이름
스터디장
회원수 : N명

3 12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름
스터디장
회원수 : N명

12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름
스터디장
회원수 : N명

12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름
스터디장
회원수 : N명

12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름
스터디장

12. 6.15 17:09

화면설계

1. 입장 > 리스트 앞에 선택기능
활성화

2. 리스트 선택 시 > ‘스터디 상세보기

3. 스터디 개설 일시

4. 리스트 20개씩 노출
(더보기 > 20개씩 추가)

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	정소영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	30
단위업무	회원 - 스터디 조회			디렉토리	홈 > 회원 > My Study > 스터디 조회		

스터디 조회

이미지

스터디 이름

스터디 장

스터디원 : N명

1

2023.02.14

진행방식

온/오프라인

2

예상기간

미정

스터디 과목

JAVA

스터디장 연락처

010-1234-1234

스터디 입장하기

화면설계

1. 스터디 개시일자

2. 예상 스터디 진행 기간

1.

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	정소영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	31
단위업무	회원 – 스터디 탈퇴			디렉토리	홈 > 회원 > My Study > 스터디 탈퇴		

스터디 탈퇴

My Study 목록

1

이미지

스터디 이름

스터디장

회원수 : N명

2 12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름

스터디장

회원수 : N명

12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름

스터디장

회원수 : N명

12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름

스터디장

회원수 : N명

12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름

스터디장

회원수 : N명

12. 6.15 17:09

화면설계

1. 리스트 클릭 시 > 스터디 탈퇴 확인 modal창 활성화

2. 스터디 개설 일시

3. 리스트 20개씩 노출 (더보기 > 20개씩 추가)

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	정소영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	32
단위업무	회원 - 내 정보 보기			디렉토리	홈 > 내 정보 보기		

1

이미지

사진편집

닉네임 : 홍길동

이메일 : oooooo@naver.com

전화번호 : 000-000-0000

관심 스테디 1

2

JAVA ▼

관심 스테디 2

3

Python ▼

4

내 정보 수정

5

회원 탈퇴

화면설계

1. 사진편집: 앨범에서 사진 선택, 사진촬영, 삭제

2. 관심 스테디1

3. 관심 스테디2

4. 내 정보 수정하기

5. 회원 탈퇴하기

1. 사진편집: 앨범에서 사진 선택, 사진촬영, 삭제
2. 관심 스테디1
3. 관심 스테디2
4. 내 정보 수정하기
5. 회원 탈퇴하기

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	정소영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	33
단위업무	회원 - 내 정보 수정			디렉토리	홈 > 회원 > 내 정보보기 > 내 정보 수정		

이미지

1

사진 편집

닉네임

이메일 : aaa@aaa.com

전화번호 : 010-1234-1234

관심 스테디 1 : JAVA

관심 스테디 2 : Python

관심 스테디 3 : JAVASCRIPT

수정 완료

화면설계

1. 이미지 수정, 삭제

문 서 명	StudyTime 스토리보드	Ver.		작 성 자	정소영	작성일자	2023. 02. 15
시스템명	StudyTime			시스템구분	사용자(Client)	Page	34
단위업무	회원 - 회원탈퇴			디렉토리	홈 > 회원 > 내 정보 보기 > 회원 탈퇴		

회원 탈퇴

이미지

닉네임 : 홍길동
이메일 : oooooo@naver.com
전화번호 : 000-000-0000
관심 스테디 1 : JAVA
관심 스테디 2 : Python

1

이미지

스터디 이름
스터디장
회원수 : N명

12. 6.15 17:09

이미지

스터디 이름
스터디장
회원수 : N명

12. 6.15 17:09

2

회원 탈퇴

화면설계

1. 참여 스테디 목록

2. 회원 탈퇴하기 선택 시 -> 회원 탈퇴
확인 modal창 활성화