[퐁당퐁당]

스토리 보드

2020년 06월 22일

문서번호 : 2020-5조-Doc-002
소　　속 : 충북대학교 소프트웨어학과
팀　　명 : 01-05 팀
팀　　원 : 류서현, 김아람, 최은정, 현지연
교　　수 : 강재구 교수님

제/개정 이력

버전	날짜	작성자 성명	중요사항
1.0	2020.05.07	류서현, 김아람, 최은정, 현지연	
2.0	2020.06.22	현지연	

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	최은정	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	1
단위업무	로그인			디렉토리	홈 > 로그인		

화면 설계

1. 계정 입력
2. 회원가입 버튼
3. 로그인 버튼

개발 사항

1. 회원가입 이동
2. 로그인 승인

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	최은정	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	2
단위업무	로그인(실패)			디렉토리	홈 > 로그인 > 로그인(실패)		

화면 설계

1. 팝업창 닫기

개발 사항

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	최은정	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	3
단위업무	회원가입			디렉토리	홈 > 로그인 > 회원가입		

화면 설계

1. 회원사진 첨부
2. 과정
   (오픈워터다이버 / 어드밴스드 오픈워터다이버 / 레스큐다이버 / 다이브마스터 / 강사)
3. 회원가입

개발 사항

1. 사진 첨부 기능
2. 회원가입 승인

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	류서현	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	4
단위업무	내 로그북			디렉토리	홈 > 내 로그북		

화면 설계

1. 누적 로그 횟수
2. 로그북 작성
3. 로그북 열람
4. 내 로그북 메뉴
5. 커뮤니티 메뉴
6. 다이버 퀴즈 메뉴
7. 마이페이지 메뉴

개발 사항

1. 누적 로그 횟수 자동 갱신
2. 내 로그북 추가화면 이동
3. 내 로그북 목록화면 이동

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	류서현	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	5
단위업무	내 로그북 목록 (날짜)			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 목록		

화면 설계

1. 누적 로그 횟수
2. 로그북 정렬 기준
   (날짜 선택)
3. 로그북 목록
4. 메뉴 바
   (내 로그북 / 커뮤니티 / 다이버 퀴즈 / 마이페이지)

개발 사항

1. 누적 로그 횟수 자동 갱신
2. 날짜 별 정렬 기능
3. 스크롤 기능
4. 해당 구역 클릭시 로그북 열람

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	류서현	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	6
단위업무	내 로그북 목록 (위치)			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 목록		

화면 설계

1. 누적 로그 횟수
2. 로그북 정렬 기준
   (위치 선택)
3. 구글맵 API
4. 내 로그북 메뉴
5. 커뮤니티 메뉴
6. 다이버 퀴즈 메뉴
7. 마이페이지 메뉴I

개발 사항

1. 누적 로그 횟수 자동 갱신
2. 위치 별 노출 기능
3. 구글 API와 연동
4. 해당 구역 클릭시 로그북 열람

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	류서현	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	7
단위업무	내 로그북 열람			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 목록 > 열람		

화면 설계

1. 로그북 번호
2. 로그북 수정
3. 로그북 삭제
4. 날짜, 위치, 상세정보
5. 기타 메모
6. 첨부한 사진
7. 다이빙 마스터 서명 공간

개발 사항

1. 스크롤 기능

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	류서현	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	8
단위업무	내 로그북 추가			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 추가		

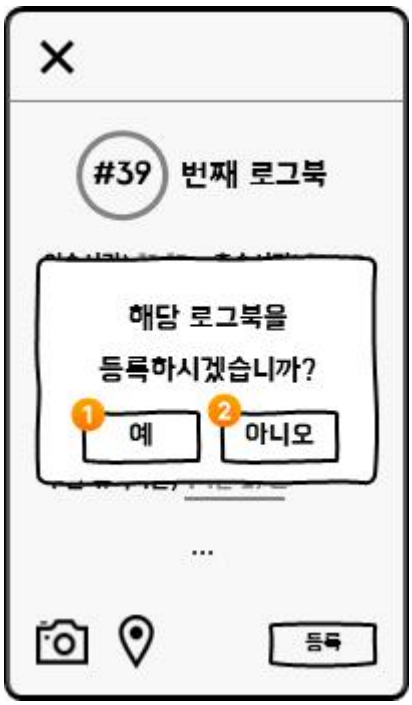
화면 설계

1. 로그북 번호 (자동 완성)
2. 상세 정보
3. 기타 메모
4. 사진 첨부 공간
5. 다이빙 마스터 서명 공간
6. 사진 첨부
7. 위치 추가
8. 로그북 등록

개발 사항

1. 로그북 번호 자동 생성
2. 사진 첨부 기능
3. 위치 첨부 기능
4. 구글 API와 연동

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	류서현	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	9
단위업무	내 로그북 추가 (등록 확인)			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 추가		



화면 설계

1. 로그북 등록
2. 팝업창 닫기

개발 사항

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	현지연	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	10
단위업무	커뮤니티 (전체)			디렉토리	홈 > 커뮤니티		

화면 설계

1. 위치로 검색
2. 게시글 작성
3. 키워드로 검색
4. 게시판 구분
   (전체/인기/국내/해외)
5. 게시글 목록
6. 메뉴 바

개발 사항

1. 위치로 검색 기능
2. 키워드로 검색 기능
3. 인기 게시글 구분
   (좋아요 20회 이상)
3. 스크롤 기능

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	현지연	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	11
단위업무	게시글 열람			디렉토리	홈 > 커뮤니티 > 게시글 열람		

화면 설계

1. 이전 화면 버튼
2. 게시글 제목
3. 작성자 프리뷰,
   게시글 부가정보
4. 게시글 내용
5. 다이빙하기 위해 필요한 최소 로그 기준 횟수
6. 최소 로그 기준을 목표로 추가
7. 게시글 좋아요 버튼
8. 댓글

개발 사항

1. 이전화면 이동
2. 스크롤 기능
3. 목표로 추가 버튼 내 정보와 연동
3. 댓글 기능

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	현지연	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	12
단위업무	게시글 작성			디렉토리	홈 > 커뮤니티 > 게시글 작성		

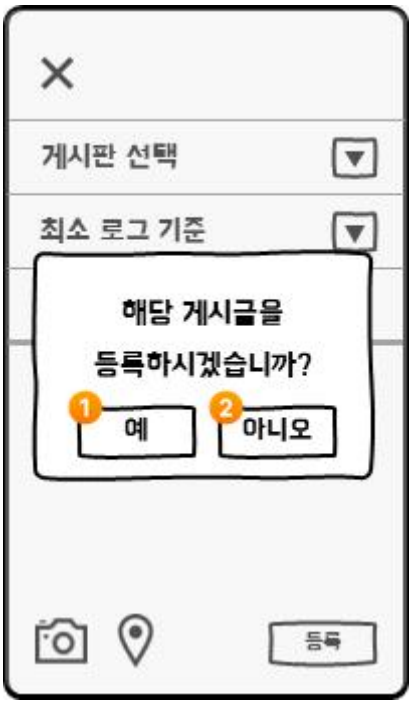
화면 설계

1. 이전 화면 버튼
2. 게시판 선택 (해외 / 국내)
3. 최소 로그 기준
4. 사진 첨부
5. 위치 추가
6. 작성글 등록

개발 사항

1. 이전화면 이동
2. 사진 첨부
3. 위치 첨부

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	현지연	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	13
단위업무	게시글 작성 (등록 확인)			디렉토리	홈 > 커뮤니티 > 게시글 작성		



화면 설계

1. 작성글 등록
2. 팝업창 닫기

개발 사항

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	김아람	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	14
단위업무	다이버 퀴즈			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈		

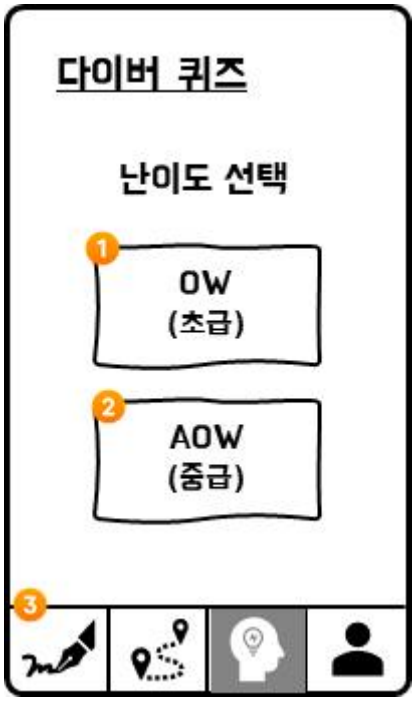
화면 설계

1. 퀴즈 시작 버튼
2. 메뉴 바

개발 사항

1. 난이도 선택화면 이동

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	김아람	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	15
단위업무	퀴즈 난이도 선택			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈 > 난이도		



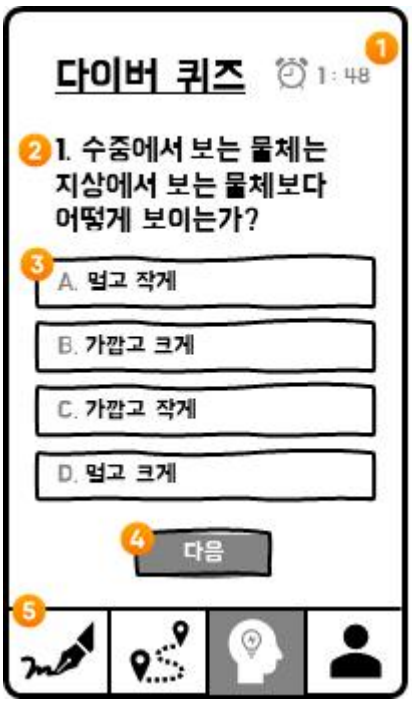
화면 설계

1. OW 난이도
2. AOW 난이도
3. 메뉴 바

개발 사항

1. 문제화면 이동

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	김아람	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	16
단위업무	퀴즈 문제			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈 > 난이도 > 문제		



화면 설계

1. 남은 시간
2. 문제
3. 보기 클릭 시 정답 및 오답 표시
4. 다음 문제 버튼
6. 메뉴 바

개발 사항

1. 다음화면 이동

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	김아람	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	17
단위업무	퀴즈 결과			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈 > 난이도 > 문제 > 결과		

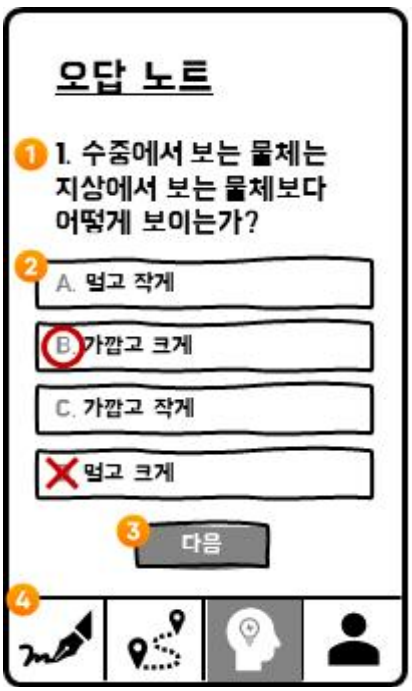
화면 설계

1. 맞은 개수, 틀린 개수
2. 오답노트로 이동 버튼
3. 메뉴 바

개발 사항

1. 오답노트 화면 이동

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	김아람	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	18
단위업무	퀴즈 오답노트			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈 > 난이도 > 문제 > 결과 > 오답노트		



화면 설계

1. 문제
2. 답지
3. 다음 문제 버튼
4. 메뉴 바

개발 사항

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	최은정	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	19
단위업무	목표 로그 수			디렉토리	홈 > 마이페이지 > 목표 로그 수		

화면 설계

1. 팝업 창 닫기 버튼
2. 목표 로그 수정
3. 메뉴 바

개발 사항

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	최은정	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	20
단위업무	목표 로그 수 수정			디렉토리	홈 > 마이페이지 > 목표 로그 수 > 수정		

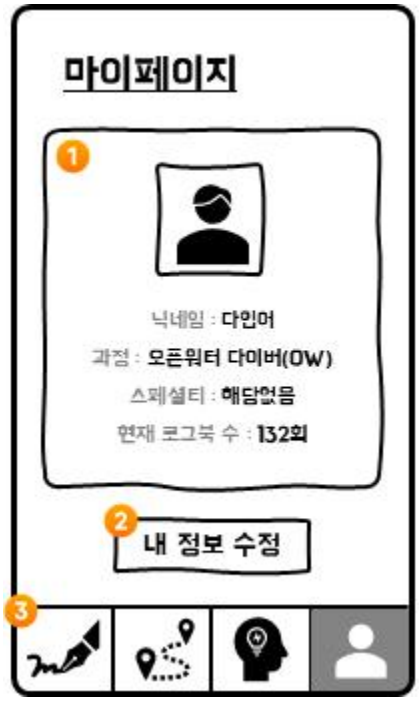
화면 설계

1. 팝업 창 닫기 버튼
2. 지역 선택
3. 숫자 입력
4. 목표 로그 수정 완료
5. 메뉴 바

개발 사항

1. 목표 수정 기능

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	최은정	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	21
단위업무	마이페이지			디렉토리	홈 > 마이페이지 > 내 정보		



화면 설계

1. 내 정보
2. 내 정보 수정 버튼
3. 메뉴 바

개발 사항

1. 정보 수정 화면 이동

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	최은정	작성일자	2020-04-23
시스템 명	다이빙 앱			시스템 구분	사용자(Client)	page	22
단위업무	내 정보 수정			디렉토리	홈 > 마이페이지 > 내 정보 > 수정		

화면 설계

1. 사진 첨부
2. 과정
(오픈워터다이버 / 어드밴스드 오픈워터다이버 / 레스큐다이버 / 다이브마스터 / 강사)
3. 스페셜티
4. 내 정보 수정 완료
5. 메뉴 바

개발 사항

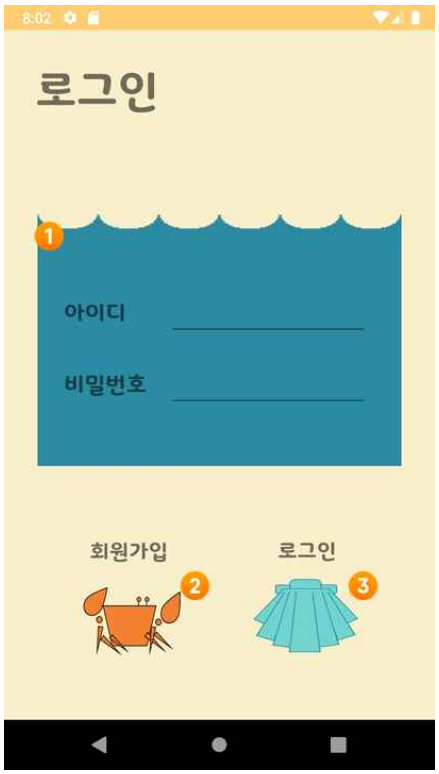
문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	23
단위업무	첫 화면			디렉토리	첫 화면		

화면 설계

1. 앱 로고
2. 앱 이름
3. 앱 설명

개발 사항

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	24
단위업무	로그인			디렉토리	로그인		



화면 설계

1. 계정 입력
2. 회원가입 버튼
3. 로그인 버튼

개발 사항

1. 회원가입 이동
2. 로그인 검사
3. 로그인 검사

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	25
단위업무	로그인(실패)			디렉토리	로그인 > 로그인(실패)		

화면 설계

1. 로그인 실패

개발 사항

1. 팝업 띄우기

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	26
단위업무	회원가입			디렉토리	로그인 > 회원가입		

화면 설계

1. 회원사진 첨부
2. 과정
(오픈워터다이버 / 어드밴스드 오픈워터다이버 / 레스큐다이버 / 다이브마스터 / 강사)
3. 회원가입 버튼

개발 사항

1. 사진 첨부 기능
2. 회원가입 승인

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	27
단위업무	내 로그북			디렉토리	홈 > 내 로그북		

화면 설계

1. 누적 로그 횟수
2. 로그북 열람
3. 로그북 작성
4. 메뉴바

개발 사항

1. 누적 로그 횟수 자동 갱신
2. 내 로그북 목록화면 이동
3. 내 로그북 추가화면 이동
4. 메뉴바 제작

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	28
단위업무	내 로그북 목록 (날짜)			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 목록		

화면 설계

1. 누적 로그 횟수
2. 로그북 정렬 기준
   (날짜 선택시)
3. 로그북 목록

개발 사항

1. 누적 로그 횟수 자동 갱신
2. 날짜 별 정렬 기능
3. 스크롤 기능
4. 해당 구역 클릭시 로그북 열람

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	29
단위업무	내 로그북 목록 (위치)			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 목록		

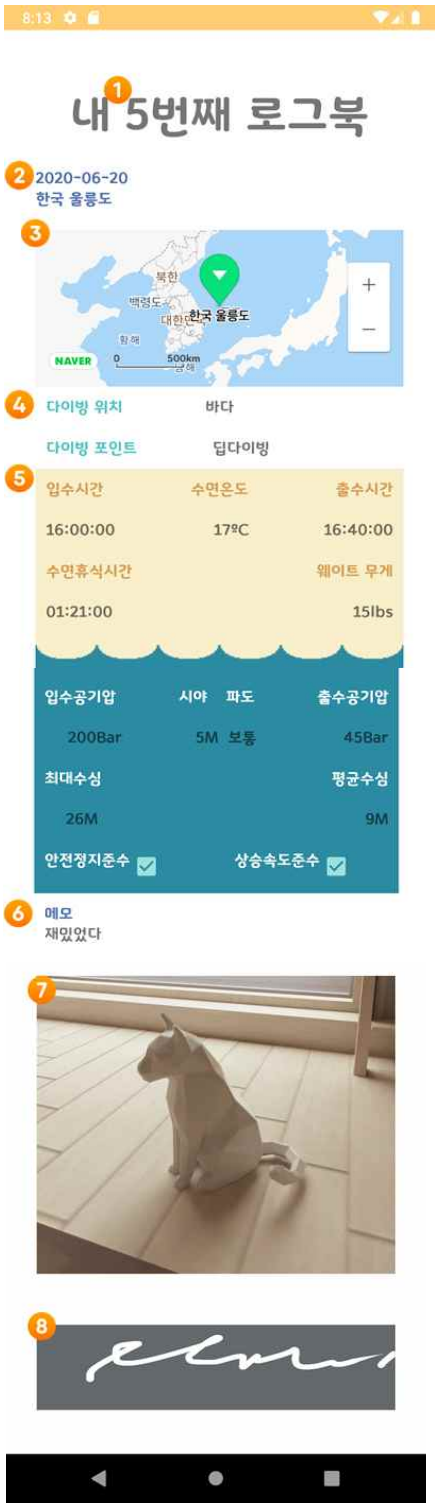
화면 설계

1. 누적 로그 횟수
2. 로그북 정렬 기준
   (지도 선택시)
3. 네이버맵 API
4. 등록된 로그 위치 마커

개발 사항

1. 누적 로그 횟수 자동 갱신
2. 위치 별 노출 기능
3. 네이버맵 API와 연동
4. 마커 등록

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	30
단위업무	내 로그북 열람			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 목록 > 열람		



화면 설계

1. 로그북 번호
2. 작성 날짜, 위치 정보
3. 위치 지도
4. 다이빙 위치, 포인트 정보
5. 기타 정보
6. 메모
6. 첨부한 사진
7. 다이빙 마스터 서명

개발 사항

1. 스크롤 기능
2. 누적 로그 횟수 자동 갱신
3. 네이버맵 API와 연동
4. 마커 등록
5. 정보 출력
6. 사진 출력

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	31
단위업무	내 로그북 추가			디렉토리	홈 > 내 로그북 > 추가		

화면 설계

1. 로그북 번호 (자동 완성)
2. 상세 정보 입력 공간
3. 기타 메모
4. 사진 첨부 버튼
5. 다이빙 마스터 서명 공간
6. 서명 초기화
7. 서명 저장
8. 로그북 등록

개발 사항

1. 스크롤 기능
2. 로그북 번호 자동 갱신
3. 날짜 자동 출력
4. 사진 첨부 기능
5. 서명 기능
6. 기입된 정보 DB에 등록 기능

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	32
단위업무	다이버 퀴즈			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈		

화면 설계

1. 퀴즈 시작 버튼
2. 메뉴 바

개발 사항

1. 난이도 선택화면 이동
2. 메뉴 바 제작

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	33
단위업무	퀴즈 난이도 선택			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈 > 난이도		

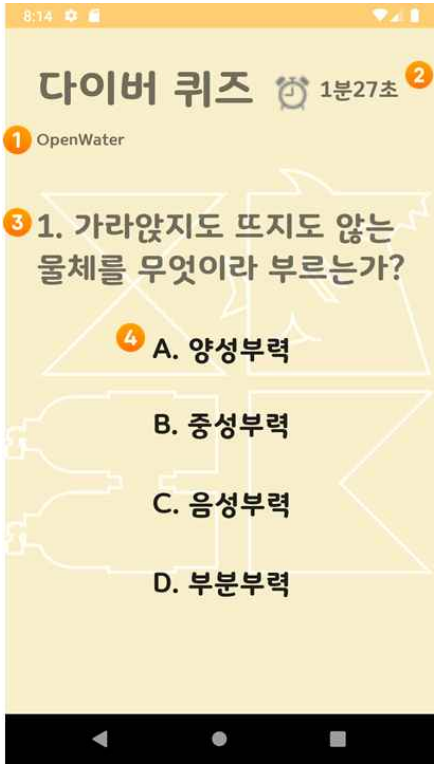
화면 설계

1. OW 난이도
2. AOW 난이도

개발 사항

1. 문제화면 이동

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	34
단위업무	퀴즈 문제			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈 > 난이도 > 문제		



화면 설계

1. 난이도
2. 남은 시간
3. 문제
4. 답지

개발 사항

1. 타이머 기능
2. 답 선택시 자동으로 다음문제 이동
3. 답 채점 기능
4. 랜덤 문제 기능

문서명	스토리보드	Ver.	1.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	35
단위업무	퀴즈 결과			디렉토리	홈 > 다이버 퀴즈 > 난이도 > 문제 > 결과		

화면 설계

1. 맞은 개수, 틀린 개수
2. 종료 버튼

개발 사항

1. 정답/오답 개수 자동 카운트 기능
2. 화면 이동

문서명	스토리보드	Ver.	2.0	작성자	현지연	작성일자	2020-06-22
시스템 명	퐁당퐁당 (Plop Plop)			시스템 구분	사용자(Client)	page	36
단위업무	마이페이지			디렉토리	홈 > 마이페이지		

화면 설계

1. 프로필 사진
2. 과정
3. 작성된 로그북 수
4. 메뉴 바

개발 사항

1. 프로필 사진 출력
2. 사용자 정보 출력
3. 메뉴 바 제작