

[개발 환경 정비]

1. 스프링 initializr를 이용하여 프로젝트 준비하였습니다.
2. 제공된 application.properties 및 build.gradle를 덮어씌우고, IDE에서 gradle 불러오기를 재실행했습니다.
3. 또한, 데이터베이스에 접근할 수 있는 주소 및 계정을 다시 지정했습니다.

[패키지 구성]

controller, dto, entity, repository, service

[프론트]

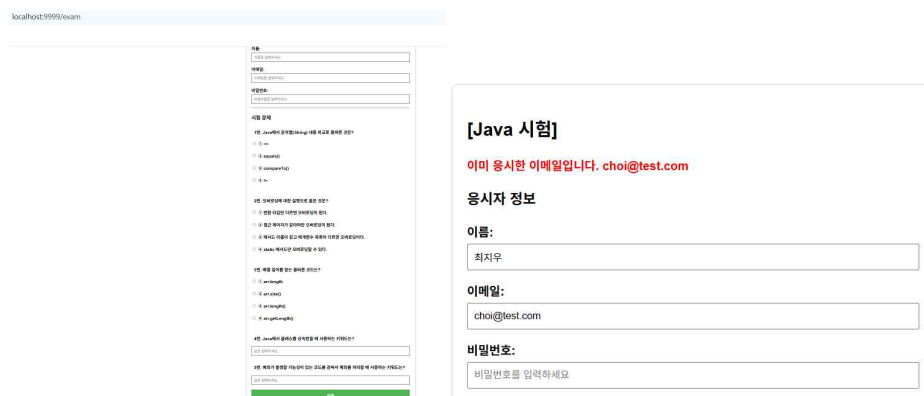
index, result, exam_form, delete_form

[실행화면]

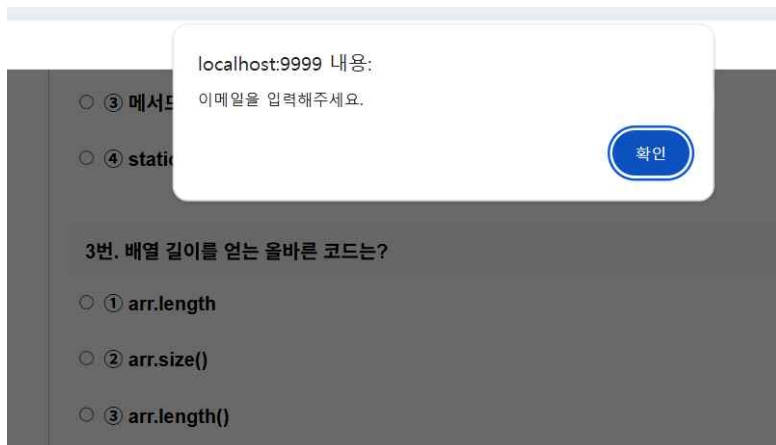
1. 첫 화면(인덱스)



2. 시험 응시 및 기존 응시내역 있을시(이메일 기준) 제출 불가



3. 시험 응시 중 입력되지 않은 항목에 대해 alert 발생



4. 시험문제 채점하여 DB 저장된 모습 [입력]

[Java 시험]

응시자 정보

이름:

이메일:

비밀번호:

[실제 DB] exam_result 테이블에 시험결과가 잘 저장되어 있음

id	name	email	password	ans1	ans2	ans3	ans4	ans5	score
1	1 홍길동	hong@test.com	1234	2	3	1	extends	try	
2	2 김영희	kim@test.com	1234	2	3	1	extends	catch	
3	3 이철수	lee@test.com	1234	1	3	1	extends	finally	
4	4 박민수	park@test.com	1234	2	1	1	implements	try	
5	5 최지우	choi@test.com	1234	2	3	2	extends	throw	
6	7 기무라타쿠야	kimura@test.com	1234	2	3	1	extends	try	

5. 모든 응시 정보 - 임의대로 넣은 데이터의 CRUD 가능

[Java 시험 응시 결과]

응시일순 | 이름순 | 성적순

이름	이메일	1번	2번	3번	4번	5번	점수	응시일	결과	삭제
홍길동	hong@test.com	2	3	1	extends	try	100	25.12.21 11:00:00	Pass	X
김영희	kim@test.com	2	3	1	extends	catch	80	25.12.21 17:00:51	Pass	X
이철수	lee@test.com	1	3	1	extends	finally	60	25.12.22 17:00:40	Fail	X
박민수	park@test.com	2	1	1	implements	try	60	25.12.26 09:56:46	Fail	X
최지우	choi@test.com	2	3	2	extends	throw	60	25.12.26 09:56:46	Fail	X
기무라타쿠야	kimura@test.com	2	3	1	extends	try	100	25.12.26 10:42:16	Pass	X

[메인으로 돌아가기](#)

6. 정렬 기능 [이름순]

[Java 시험 응시 결과]

응시일순 | 이름순 | 성적순

이름	이메일	1번	2번	3번	4번	5번	점수	응시일	결과	삭제
기무라타쿠마	kimura@test.com	2	3	1	extends	try	100	25.12.26 10:42:16	Pass	X
김영희	kim@test.com	2	3	1	extends	catch	80	25.12.21 17:00:51	Pass	X
박민수	park@test.com	2	1	1	implements	try	60	25.12.26 09:56:46	Fail	X
이철수	lee@test.com	1	3	1	extends	finally	60	25.12.22 17:00:40	Fail	X
최지우	choi@test.com	2	3	2	extends	throw	60	25.12.26 09:56:46	Fail	X
홍길동	hong@test.com	2	3	1	extends	try	100	25.12.21 11:00:00	Pass	X

[메인으로 돌아가기](#)

[응시일순]

[Java 시험 응시 결과]

응시일순 | 이름순 | 성적순

이름	이메일	1번	2번	3번	4번	5번	점수	응시일	결과	삭제
홍길동	hong@test.com	2	3	1	extends	try	100	25.12.21 11:00:00	Pass	X
김영희	kim@test.com	2	3	1	extends	catch	80	25.12.21 17:00:51	Pass	X
이철수	lee@test.com	1	3	1	extends	finally	60	25.12.22 17:00:40	Fail	X
박민수	park@test.com	2	1	1	implements	try	60	25.12.26 09:56:46	Fail	X
최지우	choi@test.com	2	3	2	extends	throw	60	25.12.26 09:56:46	Fail	X
기무라타쿠마	kimura@test.com	2	3	1	extends	try	100	25.12.26 10:42:16	Pass	X

[메인으로 돌아가기](#)

[성적순] - 점수가 높은 사람부터 나오도록

[Java 시험 응시 결과]

응시일순 | 이름순 | 성적순

이름	이메일	1번	2번	3번	4번	5번	점수	응시일	결과	삭제
홍길동	hong@test.com	2	3	1	extends	try	100	25.12.21 11:00:00	Pass	X
기무라타쿠마	kimura@test.com	2	3	1	extends	try	100	25.12.26 10:42:16	Pass	X
김영희	kim@test.com	2	3	1	extends	catch	80	25.12.21 17:00:51	Pass	X
이철수	lee@test.com	1	3	1	extends	finally	60	25.12.22 17:00:40	Fail	X
박민수	park@test.com	2	1	1	implements	try	60	25.12.26 09:56:46	Fail	X
최지우	choi@test.com	2	3	2	extends	throw	60	25.12.26 09:56:46	Fail	X

[메인으로 돌아가기](#)

7. 시험 응시 기록의 삭제(X를 누르면 각 시험에 해당하는 PK와 함께 삭제 페이지로 감)

localhost:5999/delete/5

[응시정보 삭제]

이름: 최지우
이메일: choi@test.com
응시날짜: 25.12.26 09:56:46

비밀번호 입력:

[00예](#) [취소](#)

[응시정보 삭제]

이름: 최지우
이메일: choi@test.com
응시날짜: 25.12.26 09:56:46

비밀번호가 일치하지 않습니다.

비밀번호 입력:

[삭제](#) [취소](#)