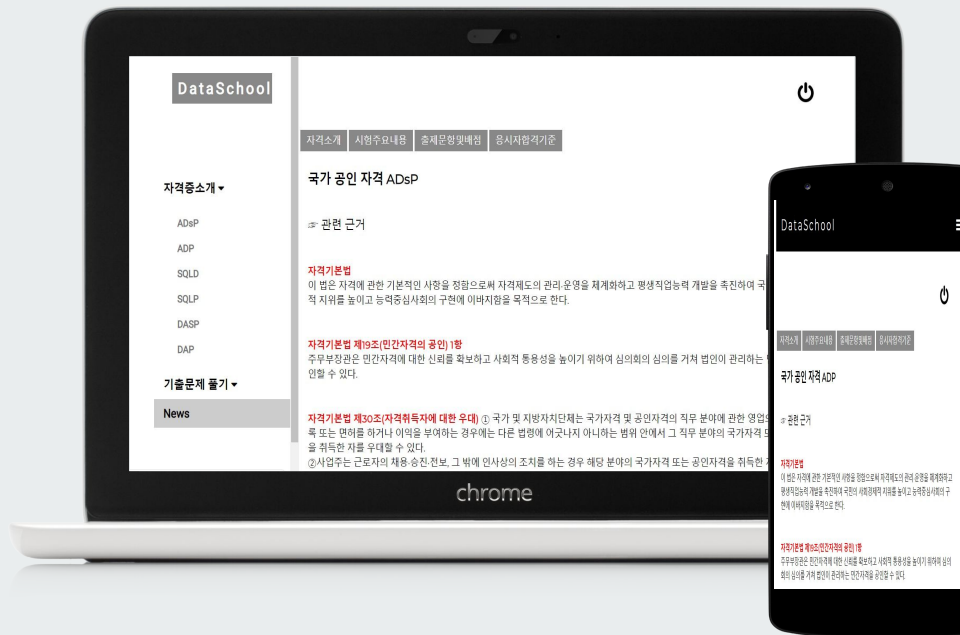


Web Mini Project - DataSchool

Jongsung Kim
Eunna Yoo



Contents

[Subject](#)

[Test](#)

[Details](#)

[Git](#)

[Next Steps](#)

Subject



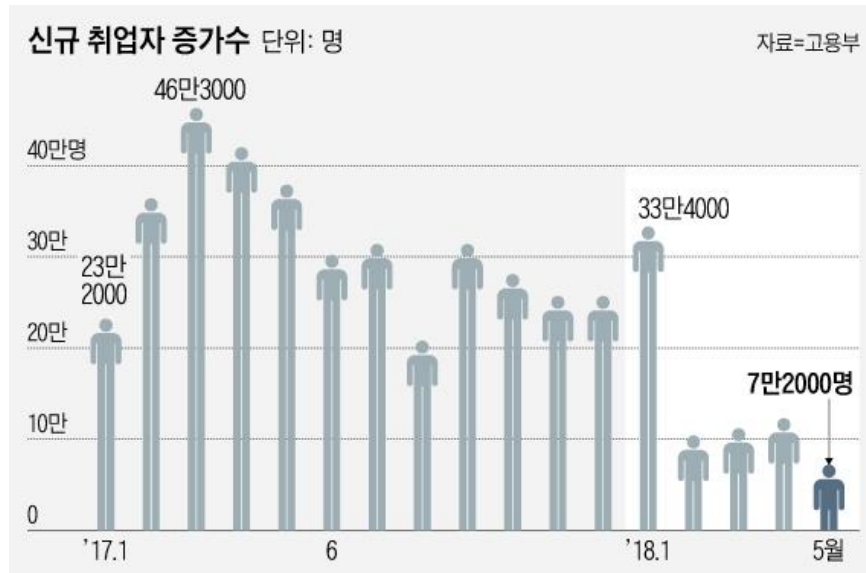
Reason for Subject Selection

- 최악의 고용시장
- 취업 준비
- 취업을 증가폭 최하
- 신입사원 고스펙
- ...

“ 취업 ”

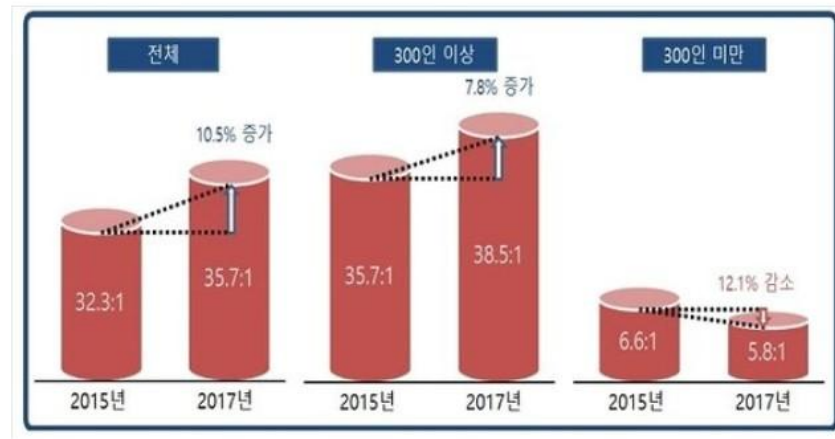
Reason

01



Reason

02



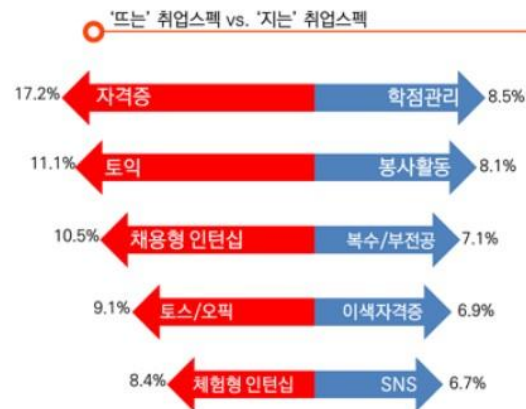
한국경영자총협회 '2017년 신입사원 채용실태 조사' [경총]

Reason

03

요즘 취업스펙 준비 어떻게 하나요?

자료제공 = Incruit



<그림. 취업포털 인크루트는 ‘뜨는 스펙, 지는 스펙’ 설문조사 결과를 발표했다.>

Reason

04

빅데이터분석 기사 자격증 생긴다...내년 하반기 취득 가능

정부, '국가기술자격법 시행령 개정령안 국무회의서 의결'

방은주 기자 | 입력: 2019/06/05 11:32 -- 수정: 2019/06/05 13:23 | 컴퓨팅



[ZDNet Korea Webinar] Microsoft, IBM, HPE 등 최신 IT 트렌드를 웨비나를 통해 확인해보세요!

no	종목	소관부처	신설 사유
1	빅데이터분석기사	과학기술정보통신부 ·통계청	자료(데이터)경제 활성화에 따라 대량의 정형·비정형 자료를 분석하여 미래를 예측하고 최적화 모형을 제시할 수 있는 전문 인력양성 필요 * 거대자료 분석개발자 등 전문 인력은 2020년까지 약 1만 3천여 명 필요(한국데이터산업진흥원, 2017년)

Reason

05

7946	31회 SQLD 2과목 복원중(32문제중 31문제 복원완료. 1문제 남았어 요~ 아시는분? ^^) [72]	2018.12.02.	4,343	15
7931	31회 SQLD 2과목 복원중 (17문제..정도..반정도 된듯..아시는 문제 댓글로) [68]	2018.12.01.	2,139	4
7927	31회 SQLD 1과목 10문제 복원 완료 (답 수정 및 업데이트 완료) [23]	2018.12.01.	2,583	5
7926	31회 SQLD 단답형 8문제 복원(SELECT 100 + NULL 관련 문제 내용 댓글 부탁요~) [29]	2018.12.01.	2,334	2

9117	33회 SQLD 단답형(8문제) 기출 문제 복원완료 (8문제) [24]	2019.06.09.	3,030	5
9102	[33회 SQLD] 43번~50번(단답식) 복원문제 댓글 부탁드립니다. [56]	2019.06.08.	2,640	0
9101	[33회 SQLD] 11번~42번(2과목) 복원문제 댓글바랍니다. [185]	2019.06.08.	3,894	0
9099	[33회 SQLD] 1번~10번 (1과목) 복원문제 댓글부탁드립니다. [89]	2019.06.08.	2,786	3

공지	[34회 SQLD 기출 1과목 복원] 복원 완료 (게시판 글 확인) [26]	2019.08.24.	2,173	2
공지	[34회 SQLD 기출 단답형 복원] 복원 완료 (게시판 글 확인) [9]	2019.08.24.	1,706	1
공지	[34회 SQLD 기출 2과목 복원] 복원 완료 (게시판 글 확인) [87]	2019.08.24.	3,867	5



Conclusion

- 취업을 위해 준비하는 사람들에게 도움을 줄 수 있는 방법이 있을까?
- 취업 스펙으로 자격증 준비는 필수
- 자격증 준비를 하는 사람들에게 도움을 주는 교육 웹페이지를 만들어 보자!
- 그 중 IT 취업을 원하는 사람들 타겟으로 하자!

“ DataSchool ”

Test



Details

Requirement Document 1

업무영역		웹페이지 개설 기본형		
요구사항 ID		Jongsung, Eunna	요구사항명	교육 페이지 개발
개요		데이터 분석가가 되기 위한 취업준비생 혹은 이직을 원하는 사람들에게 도움을 줄 수 있는 교육페이지 개발		
요구 사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none"> • Login / Logout / Join <ul style="list-style-type: none"> - 회원가입(Join) 유저 정보 DB 삽입 - 회원가입 페이지 따로 존재(Join 버튼 클릭시 페이지 이동) - 각각 페이지마다 로그아웃 버튼 존재 	[Skill Set] - Oracle, JDBC, Servlet	
		<ul style="list-style-type: none"> • ADsP/ADP, SQLD/SQLP, DASP/DAP, 사회조사분석사1&2급 자격증 소개 <ul style="list-style-type: none"> - Jsoup을 이용한 web Crawling 	[Skill Set] - Servlet, JSP	
		<ul style="list-style-type: none"> • ADsP, SQLD, DASP, 사회조사분석사2급 기술문제 풀이 <ul style="list-style-type: none"> - 유저가 체크한 답안을 저장 후 문제의 답안이랑 비교해서 정오답 결과와 합격 여부 보여주는 	[Skill Set] - Servlet, JSP	
		<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 관련 뉴스 <ul style="list-style-type: none"> - 네이버 뉴스에서 '데이터', 자격증 키워드를 중심으로 Jsoup이나 Selenium 사용하여 crawling - 우리가 표현할 형식에 맞게 게시 (oven) 	[Skill Set] - Jsoup, Selenium	
		<ul style="list-style-type: none"> • 메뉴바는 왼쪽에 스크롤로 표현 + 상위 항목은 접었다 펼쳤다 가능 	[Skill Set] - JavaScript	
		<ul style="list-style-type: none"> • 자격증 소개 화면 스크롤 	[Skill Set] - JavaScript	
		<ul style="list-style-type: none"> • 기술문제 풀이 & 뉴스 메뉴는 페이지 넘기기 적용 	[Skill Set] - Servlet / JavaScript	
	유형	기능		
출처		DBguide.net / naver.com	관련부서	교육부서



Requirement Document 2

업 무 영 역		웹페이지 개설 심화형		
요구사항 ID		JongSung, Eunna	요구사항명	페이지 개선
개요		MyPage 기능, 뉴스 메뉴에 스크랩 버튼 구현		
요구 사항 내역	상세설명	<ul style="list-style-type: none">• MyPage 구현<ul style="list-style-type: none">- 스크랩한 뉴스- 내가 푼 기출문제 결과, 기출문제 개수, 종류, ...• 뉴스메뉴에 스크랩 기능 넣기 (oven)		
	유형	기능		
	중요도	상	난이도	최상
	출처	-	관련부서	교육부서

If you want to study a data license, Right Here !!

Let's get all the license through various services.
Join us now !

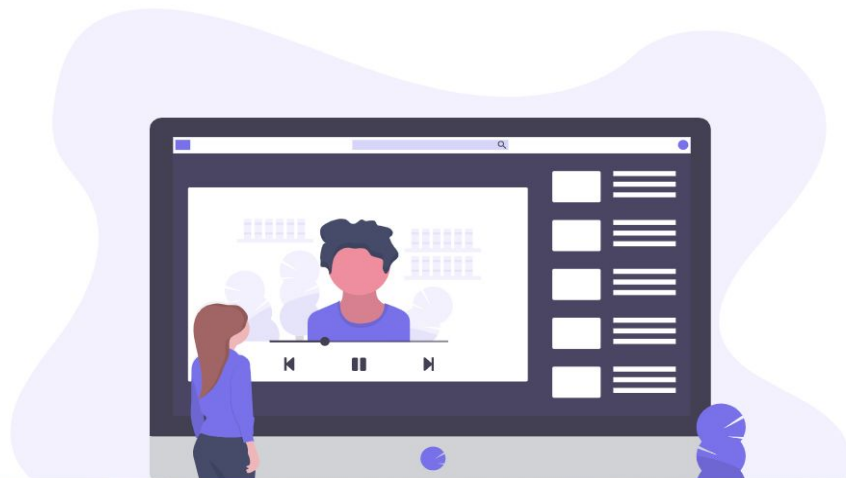
SIGN UP

Login

LOGIN

Our Programs

This website was created to help people who wanted to get a job in the data field.



Our Contact

Come to we are GitHub !



Jongsung Kim

Pull Stack Developer

[GitHub Go \(Click to Text\)](#)



Eunna Yoo

Pull Stack Developer

[GitHub Go \(Click to Text\)](#)



자격소개

시험주요내용

출제문항및배점

응시자합격기준

자격증소개 ▾

ADsP

ADP

SQLD

SQLP

DASP

DAP

기출문제 풀기 ▾

News

Contact ▾

국가 공인 자격 ADsP

🔍 관련 근거

자격기본법

이 법은 자격에 관한 기본적인 사항을 정함으로써 자격제도의 관리·운영을 체계화하고 평생직업능력 개발을 촉진하여 국민의 사회경제적 지위를 높이고 능력중심사회의 구현에 이바지함을 목적으로 한다.

자격기본법 제19조(민간자격의 공인) 1항

주무부장관은 민간자격에 대한 신뢰를 확보하고 사회적 통용성을 높이기 위하여 심의회의 심의를 거쳐 법인이 관리하는 민간자격을 공인할 수 있다.

자격기본법 제30조(자격취득자에 대한 우대) ① 국가 및 지방자치단체는 국가자격 및 공인자격의 직무 분야에 관한 영업의 허가·인가·등록 또는 면허를 하거나 이익을 부여하는 경우에는 다른 법령에 어긋나지 아니하는 범위 안에서 그 직무 분야의 국가자격 또는 공인자격을 취득한 자를 우대할 수 있다.

②사업주는 근로자의 채용·승진·전보, 그 밖에 인사상의 조치를 하는 경우 해당 분야의 국가자격 또는 공인자격을 취득한 자를 우대할 수 있다.





자격증소개 ▾

ADsP

ADP

SQLD

SQLP

DASP

DAP

기출문제 풀기 ▾

ADsP

SQLD

DASP(준비중)

News

SQLD 기출문제

21회차





자격증소개 ▼

ADsP

ADP

SQLD

SQLP

DASP

DAP

기출문제 풀기 ▼

News

SQLD 21회차 기출문제

다음문제

1. 아래의 쿼리를 만족하는 결과를 가장 잘 설명한 것은?

```
SELECT A.*  
FROM HR.EMPLOYEES A,  
      HR.EMPLOYEES B  
WHERE 1 = 1  
      AND A.MANAGER_ID = B.EMPLOYEE_ID  
      AND B.SALARY >= ANY A.SALARY;
```

- 1) 어떤 부하 직원보다도 연봉이 높은 상사
- 2) 어떤 부하 직원보다도 연봉이 낮은 상사
- 3) 어떤 상사 보다도 연봉이 높은 부하 직원
- 4) 어떤 상사 보다도 연봉이 낮은 부하 직원

정답 제출

정답보기 ▼



자격증소개 ▼

ADsP

ADP

SQLD

SQLP

DASP

DAP

기출문제 풀기 ▼

News

1. 아래의 쿼리를 반속아는 결과를 가장 잘 설명한 것은?

```
SELECT A.*  
FROM HR.EMPLOYEES A,  
HR.EMPLOYEES B  
WHERE 1=1  
AND A.MANAGER_ID = B.EMPLOYEE_ID  
AND B.SALARY >= ANY A.SALARY;
```

- 1) 어떤 부하 직원보다도 연봉이 높은 상사
- 2) 어떤 부하 직원보다도 연봉이 낮은 상사
- 3) 어떤 상사 보다도 연봉이 높은 부하 직원
- 4) 어떤 상사 보다도 연봉이 낮은 부하 직원

정답 제출

정답보기 ▼

정답 :1

해설 : A.MANAGER_ID = B.EMPLOYEE_ID 이므로 A 테이블의 매니저 아이디가 B 테이블의 직원 아이디 이므로 A 가 직원, B 가 상사라고 볼수 있음

```
SELECT A.EMPLOYEE_ID AS "부하직원", A.LAST_NAME, A.MANAGER_ID "상사", A.SALARY AS "부하연봉", B.SALARY AS  
"상사연봉"
```

```
FROM HR.EMPLOYEES A, -- EMPLOYEE SALARY
```

```
HR.EMPLOYEES B -- MANAGER SALARY
```

```
WHERE 1=1
```

```
AND A.MANAGER_ID = B.EMPLOYEE_ID
```

```
AND B.SALARY >= ANY A.SALARY; 이므로
```

상사의 연봉이 어떤 부하직원보다도 큰 결과를 뽑는 sql임





자격증소개 ▼

ADsP

ADP

SQLD

SQLP

DASP

DAP

기출문제 풀기 ▼

News

Contact -

SQLD 21회차 기출문제

test님의 21회차 결과입니다.

문제 번호	선택 답안	답안	정답여부
1	2	1	X
2	2	2	O
3	2	2	O
4	2	1	X
5	2	1	X

test님은 40점으로 불합격입니다.





자격증소개 ▼

ADsP

ADP

SQLD

SQLP

DASP

DAP

기술문제 풀기 ▼

News

Contact ▼

빅데이터 활용해 건강관리 필요한 대상자 찾는다

빅데이터를 활용해 위험군 등 건강관리가 필요한 대상자를 찾아 사전에 건강관리 서비스를 제공하는... '집중형 건강관리모형 실증 사업'은 빅데이터를 활용해 건강고위험군 등 건강관리가 필요한 대상자를 사전에 발굴하고...

쿠콘, 빅데이터 기반 클라우드 스크래핑 기술 특허 획득

비즈니스 정보 제공 전문기업 쿠콘(대표 김종현, 장영환)은 빅데이터 기반 클라우드 스크래핑 기술 특허를... 쿠콘이 이번에 획득한 특허는 '미리 스크래핑 된 빅데이터를 이용한 클라우드 스크래핑 시스템 및 방법'과...

쿠콘, 빅데이터 기반 클라우드 스크래핑 기술 특허 획득

비즈니스 정보 제공 전문기업 쿠콘(대표 김종현, 장영환)은 빅데이터 기반 클라우드 스크래핑 기술 특허를 획득했다고 29일 밝혔다. 쿠콘이 이번에 획득한 특허는 '미리 스크래핑 된 빅데이터를 이용한 클라우드'...

빅데이터로 입증한 방문객 국내 최대 '부산불꽃축제'

부산시는 29일 서울 광화문 KT 올레스퀘어에서 열리는 국내 최초 빅데이터 축제 시상식 '대한민국 빅데이터 축제 대상'에서 부산불꽃축제가 '최다 방문상'을 수상했다고 밝혔다. 대한민국 빅데이터 축제 대상은...

1 2 3 4 5 다음

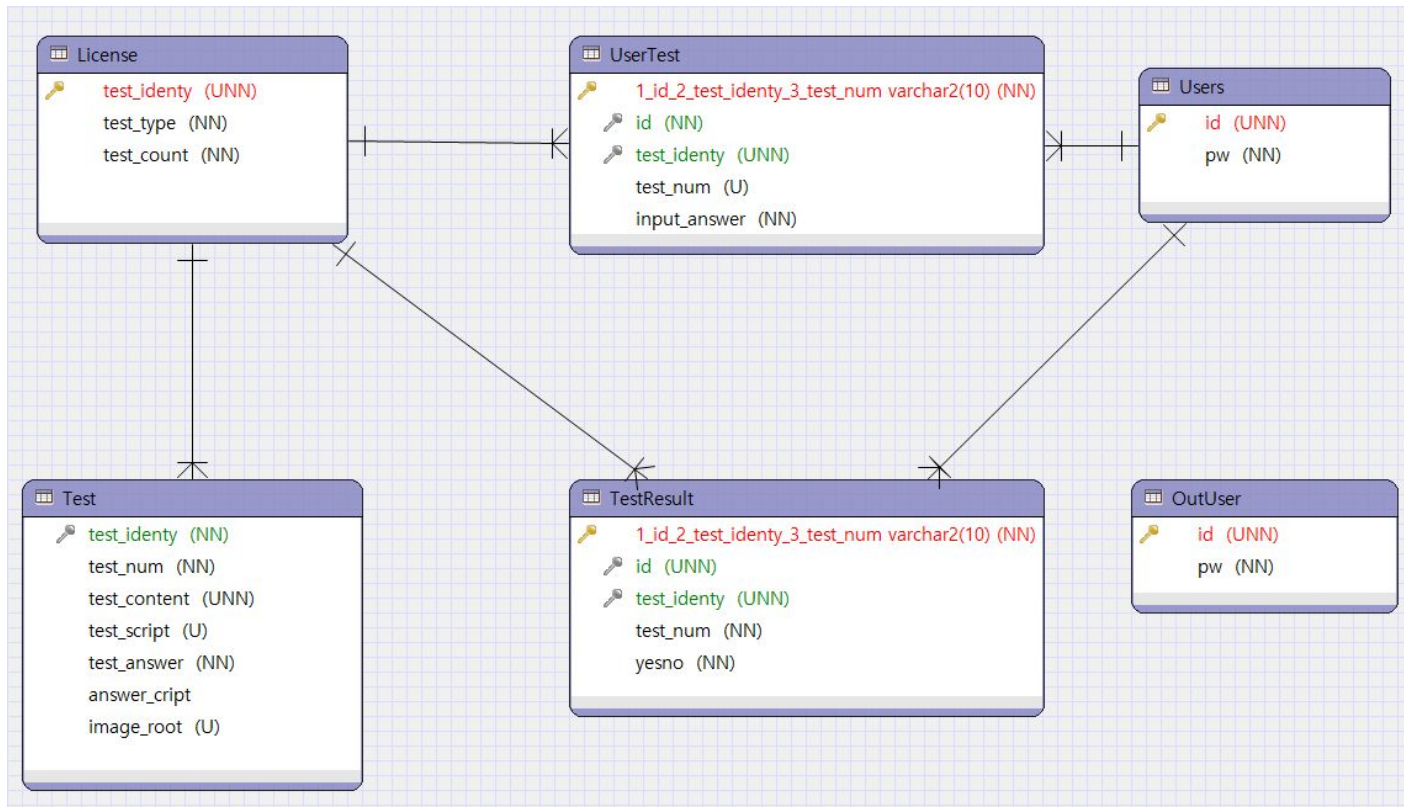




Skill Set

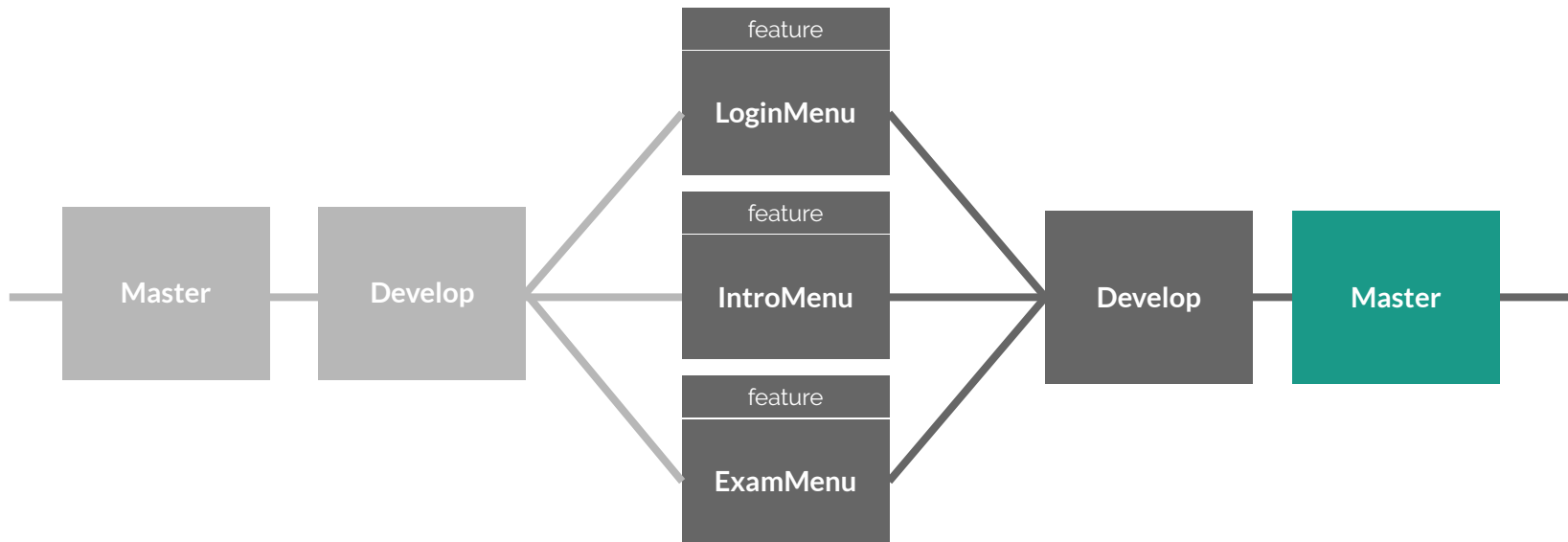
- RDBMS : Oracle
- Development Language : Java / JavaScript / Html / CSS
- Using Library : Maven(Lombok, Jsoup) / JDBC
- Web Development : Servlet / JSP / Ajax
- Used for Cooperation : GitHub + Sourcetree
- Tool : Oven / ERDMaster

ERD



Git

Git Branch Form



그래프	설명	날짜	작성자	커밋
	<ul style="list-style-type: none"> ● master 🔗 origin/master 🔗 origin/HEAD Merge branch 'develop' 🔗 develop 1 190829 진짜 최종 🔗 origin/develop 20190829 합불여부 추가 및 마무리 수정 190829 css 수정 / 기출문제 풀이에서 id 문자값일 때 제대로 실행 안되는 오류 발견 🔗 feature/ExamMenu 1 잡문서 🔗 origin/feature/ExamMenu Merge branch 'feature/IntroMenu' into feature/ExamMenu 충돌해결 🔗 origin/feature/IntroMenu 🔗 feature/IntroMenu Merge branch 'feature/loginMenu' into feature/IntroMenu 충돌해결 190829 endview delete 🔗 origin/feature/EunnaDev 190828 License Detail 20190828 시험결과보기, 결과저장로직 개발 190828 문제 보기 내용 변경 190828 Login & Join Form 변경 190828 결과 페이지 개발 중 20190828 DB테이블 조정 및 문제 오답 여부 출력 로직 20190826 기출문제 메뉴 1번 완료 20190826 rename 20190826 파일삭제.. 190824 기출문제 개발전 사소한 문제해결 및 로직, 웹페이지 다듬기 190823 각 자격증 기출문제 리스트 페이지 개발 완료. 190823 자격증 소개 메뉴 완료. 190823 testDTO 작성 완료 ----> testDAO 손봐야함 🔗 origin/feature/loginMenu 🔗 feature/loginMenu Repush To update IntroMenu draft SQL Reference Files(190822) To create IntroMenu draft Complete Login, Join menu draft DevelopEnvironment Setting To create LoginMenu draft 2 To create LoginMenu draft Create README.md Requirement Document 	<ul style="list-style-type: none"> 29 8 2019 12:52 29 8 2019 12:52 29 8 2019 12:37 29 8 2019 11:19 29 8 2019 9:26 29 8 2019 9:22 29 8 2019 9:21 29 8 2019 9:18 28 8 2019 17:07 28 8 2019 17:07 28 8 2019 16:07 28 8 2019 14:51 28 8 2019 11:03 28 8 2019 9:29 26 8 2019 17:31 26 8 2019 10:01 26 8 2019 9:45 24 8 2019 15:56 23 8 2019 18:09 23 8 2019 18:06 23 8 2019 10:13 22 8 2019 21:52 22 8 2019 17:37 22 8 2019 17:33 21 8 2019 16:20 20 8 2019 19:57 20 8 2019 19:24 20 8 2019 19:23 14 8 2019 15:20 13 8 2019 17:58 	<ul style="list-style-type: none"> EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl SEJSCloud <amflzi EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl SEJSCloud <amflzi EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl SEJSCloud <amflzi SEJSCloud <amflzi SEJSCloud <amflzi EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl EunnaYoo <dmssl SEJSCloud <amflzi SEJSCloud <amflzi SEJSCloud <amflzi SEJSCloud <amflzi EunnaYoo <47555 EunnaYoo <47555 	<ul style="list-style-type: none"> d0831af d85cb4c 42641f9 313e7a9 38843ee 337b65b 5ef7478 db777f5 5cac5c0 11117ee bd5dbb2 9bfabfa 869f6da dda6f07 364a1ea 85e5f5b ed7946c 708ff6e ac49186 d7c483a 3433b30 0688523 5bae6dd 317a579 d265eb7 d56c9e5 df25ecb ae4d41a c01501a ebbd4b

Next Steps

- My Page : 내가 푼 문제 목록 보기, 회원정보 수정, 탈퇴하기
- License Calender : 자격증 시험 일시 달력으로 표현
- Community : 각 자격증 별 게시판



Questions?

Thank You ! :>



References

→ News

http://biz.chosun.com/site/data/html_dir/2018/06/15/2018061500970.html

<https://news.join.com/article/21676370>

<http://www.zdnet.co.kr/view/?no=20190605112231>

→ Template

https://www.w3schools.com/w3css/w3css_templates.asp

<https://colorlib.com/wp/>