



어쩌다 <snsdkf6@gmail.com>

신입 웹 개발자 채용 [코딩테스트 단계 Steps of Coding Test]

어쩌다 <snsdkf6@gmail.com>

2022년 5월 12일 오후 11:35

받는사람: xldzjqpf1588@naver.com

----- Forwarded message -----

보낸사람: Google Forms <forms-receipts-noreply@google.com>

Date: 2022년 5월 12일 (목) 오전 10:58

Subject: 신입 웹 개발자 채용 [코딩테스트 단계 Steps of Coding Test]

To: <snsdkf6@gmail.com>

Google Forms

신입 웹 개발자 채용 [코딩테스트 단계 Steps of Coding Test]을(를) 작성해 주셔서 감사합니다.

수신한 내용은 다음과 같습니다

신입 웹 개발자 채용 [코딩테스트 단계 Steps of Coding Test]

안녕하세요 지원자님,
주식회사 다들의 김형석 이사 (coco)입니다.

우리회사 개발자 채용 프로세스는 서류전형 > 면접 > 코딩테스트 > 최종합격 순으로 이뤄집니다.
이번 코딩테스트 단계까지 채용프로세스에 적극적으로 참여해주셔서 진심으로 감사드리며, 마지막 단계까지 최선을 다하여 좋은 결과가 있기를 바랍니다!

저는 코딩테스트과정에서 검색등을 활용하는 것도 지원자님의 Skill에 포함된다고 생각합니다.
문제 해결과정에서 사용한 검색어와 참조한 문서의 URL을 함께 남겨주시면 추가적인 배점이 있을 예정입니다.

[코딩테스트 결과 관련]

- 제출순으로 본인의 코딩테스트 점수에 한정하여 우선적으로 통보예정
- 3일 경과 시에도 미제출 시 코딩테스트 점수는 0점 처리됨

[합격판정 결과 관련]

- 코딩테스트 참여 그룹단위로 본 테스트URL이 발송된 이후 7영업일 이내 지원자 평균점수, 면접종합점수, 합 불여부 통보예정
- 서류전형과 달리 불합격 시에도 통보될 예정입니다.

[주의사항]

최소한의 개발에 필요한 기초적인 수준의 난이도임에도 불구하고 테스트과정에서 제 3자의 직접적인 도움을 받아 해결할 경우, 앞으로 있을 수습기간동안 많은 애로사항이 있을 것으로 예상되며, 퇴사 후 타 회사로 이직 시에도 incoming된 합법적인 Reference check에 중대한 문제가 발생할 수 있음을 사전에 엄중히 고지합니다.

[Related to the coding test results]

- In the order of submission, only the score of the coding test will be notified first
- If the coding test score is not submitted even after 3 days, 0 points will be processed

[Related to the result]

- Applicants will be notified of average score, total interview score, and combined payment within 7 business days after this test URL is sent to the group participating in the coding test
- Unlike the document screening, it will be notified even if you fail.

[Warning]

Despite the basic level of difficulty required for development, it is expected that there will be a lot of difficulties during the probationary period, and serious problems may arise in the incoming reference check even if you move to another company after you leave our company.

본 채용프로세스 과정에서 불편한 점이나 질의내용, 개선했으면 하는 점, 처우나 근무형태, 혹은 지극히 개인적인 내용도 무관하니 궁금한 점이 있으시면, 채용책임자(010-7563-5738) 로 문의해주세요. 아는 한도 내에서 친절히 답변해 드리겠습니다.

(아래 이메일주소 수집은 지원자님의 코딩테스트 제출결과를 이메일로 전송하여 본 테스트의 투명성을 제고하기 위함입니다.)

(The email address collection below is to improve transparency of this test by emailing the results of the applicant's submission of the coding test.)

이메일 *

snsdkf6@gmail.com

개인정보 수집 동의 및 피아식별 Consent to collect personal information and identify personal

제출한 이력서와 면접과정에서 발생한 기록물, 코딩테스트에 대한 응답사항등은 채용프로세스에 참여하는 회사일부 인원과 지원자님 본인만을 제외하고 비공개로 이뤄지며, 최종 프로세스가 종료 시 개인정보 보호법에 의거하여 안전하게 폐기 됨을 알려드립니다. The resume submitted, records generated during the interview, and responses to coding tests will be private except for some of the company participating in the recruitment process and will be safely discarded under the Privacy Act at the end of the final process.

Raising a question : 010-7563-5738

"신입 웹 개발자 채용"에 따른 귀하의 개인정보를 "주식회사 다돌"이 활용하는 것에 동의하십니까? Do you agree that "Dadol Co., Ltd." will utilize your personal information under "Hiring New Web Developers"? *

귀하의 개인정보 (이름, 연락처, 이메일, URL, 주소지, 나이, 학력, 경력사항, 자격증사항, 포트폴리오, 자기소개서, 면접질 의응답내용, 면접녹음내용, 코딩테스트 브라우저녹화본 등)을 "회사"(이하 주식회사 다돌이라 한다)가 채용프로세스 (면접, 코딩테스트, 면접배점 프로세스, 면접통보 프로세스, 레퍼런스 체크, AI평가 등)에 활용할 수 있습니다. 동의하지 않을 경우 "회사"의 채용프로세스 진행이 불가능하며, 이전까지의 채용 프로세스과정에 발생된 상기 개인정보를 폐기하여 최종 불합격 처리됩니다. Your personal information (name, contact, email, URL, address, age, education, experience, certificate, portfolio, self-introduction, interview questions, interview recordings, coding test browser recordings, etc.) can be used by "Company" (interview, coding test, interview notification process, AI, etc.). If you do not agree, the hiring process of the "company" will not be possible, and the above personal information generated in the previous hiring process will be discarded and will be rejected.

☒ 동의합니다. Agree

☐ 동의하지 않습니다. Not Agree

지원자님의 성명을 입력해주세요 Please enter your name *

이력서 상에 기재된 성명을 한글로 입력해주세요 (예 : 홍길동) Please enter your name on your resume in Korean (e.g. 피터)

전가은

지원자님의 연락처를 입력해주세요 Please enter the applicant's contact information *

이력서 상에 기재된 휴대폰번호 연락처를 입력해주세요 (예 : 010-1234-1234) Please enter the contact number of the mobile phone number on the resume (e.g. 010-1234-1234)

010-6532-5288

URL과 함께 전달받은 피아식별 코드를 입력해주세요 Please enter the identification code you received with the URL *

페트라

지원자 경험도 조사 Survey of applicant experience

코딩테스트 진행 전, 지원자님의 개발환경 경험을 조사합니다. Before proceeding with the coding test, investigate the applicant's development environment experience.

Raising a question : 010-7563-5738

지원자님이 경험한 개발언어 혹은 프레임워크, 라이브러리를 선택해주세요 Please select the development language or framework or library that you have experienced *

중복선택 가능합니다 You can choose multiple times

- ☒ Javascript
- ☒ Java
- ☒ jQuery
- ☐ jQuery-UI
- ☐ Vanilla JS
- ☐ Kotlin
- ☐ Flutter
- ☐ gRPC
- ☐ Go
- ☐ PHP
- ☒ Python
- ☐ Swift
- ☐ CentOS
- ☒ Bash
- ☐ 위 항목 중 1개도 해당되는 것이 없습니다 None of the above apply

지원자님이 경험한 데이터베이스를 선택해주세요 Please select a database that you have experienced *

중복선택 가능합니다 You can choose multiple times

- ☒ MySQL
- ☒ MariaDB
- ☐ PostgreSQL
- ☐ SQLite
- ☐

☒ Redis☐ Memcached☐ RabbitMQ☐ 위 항목 중 1개도 해당되는 것이 없습니다 None of the above apply

지원자님이 현재 주력으로 사용하고 있는 개발환경(운영체제)을 선택해주세요 Please select the development environment (operating system) that you are currently using as your main focus *

☐ Microsoft Windows☒ MacOS☐ Linux☐ 위 항목 중 1개도 해당되는 것이 없습니다 None of the above apply

지원자님이 현재까지 경험한 개발환경(IDE)를 선택해주세요 Please select the development environment (IDE) that you have experienced so far *

중복선택 가능합니다 You can choose multiple times

☒ Visual Studio☐ IntelliJ☐ Xcode☐ Jupyter Notebook☐ Android Studio☐ Nova☐ Vim☐ Sublime Text☐ Atom☐ Cloud9☐ 구름IDE



Editplus



위 항목 중 1개도 해당되는 것이 없습니다 None of the above apply

지금부터 코딩테스트 점수와 관련된 질문입니다 This is a question related to the coding test score

아래 내용 부터는 코딩테스트의 점수와 직접적인 연관된 내용입니다.

총 문항 수 : 31문항

총 점수 합계 : 220점 만점

객관식 점수 산정 기준 :

- 답변하지 못하거나 잘못된 답변을 제출할 경우, 해당 문항은 0점으로 처리
- 기타 별도의 답안을 제출할 경우, 채점자의 주관적 판단이 개입될 수 있음

주관식 점수 산정 기준 :

- 답변하지 못하거나 잘못된 답변을 제출할 경우, 해당 문항은 0점으로 처리
- 정상적으로 동작할 경우, 해당 문항의 배점의 50%
- 제시된 예시와 다른 값을 입력해도 정상적으로 동작할 경우, 해당문항의 배점의 80%
- 정상적으로 동작하면서 주석이 적절하게 설명되어 있을 경우 추가 배점
- 정상적으로 동작하면서 참조한 문서의 URL과 검색한 검색어가 있을 경우 추가 배점
- 정상적으로 동작하면서 문제의 코드보다 최적화된 코드를 추가로 제출할 경우 추가 배점

The contents below are directly related to the score of the coding test.

Total number of questions: 31 questions

Total Score Total: 220 Out of 220

Criteria for calculating multiple choice scores:

- If you fail to answer or submit an incorrect answer, the question will be treated as a zero point
- Subjective judgment of the scorers may be involved in submitting other separate answers

Criteria for calculating short answer scores:

- If you fail to answer or submit an incorrect answer, the question will be treated as a zero point
- If operating normally, 50% of the allocation of the item
- 80% of the allocation of the question if the input of a value different from the given example is normal
- Additional points if normal operation and annotation is properly described
- Additional points if the URL of the referenced document and search terms are present while operating normally
- Additional points for submitting additional code that works normally and is more optimized than the code in question

Raising a question : 010-7563-5738

개발 배경지식 부문 Development Background Knowledge Division

올바른 개발을 하기 위해 정확한 개발배경을 갖고 있는지 판단하는 테스트입니다. It is a test to determine whether you have the correct development background to make the right development.

Raising a question : 010-7563-5738

변수와 상수의 차이점을 설명해주세요 Explain the difference between a variable and a constant *

[1 point]

변수는 변할 수 있는 숫자를 말하고 상수는 변할 수 없는 숫자를 말한다.

Javascript에서 var, let, const의 차이점을 설명해주세요 Explain the difference between var, let and const in Javascript *

[1 point]

상수에는 const를 사용하고 var와 let은 변수로 사용하지만, var는 변수 초기화와 할당을 함께 하기 때문에 이전 변수 사용이 가능하지만, let은 변수 초기화가 되어야 할당이 가능하기 때문에 이전 변수 사용이 불가능하다.

변수를 선언할때 변수명에 한글이나 특수문자를 사용하지 않는 이유를 설명해주세요 Please explain why you do not use Korean characters or special characters for variable names when declaring variables *

[1 point]

이미 언어에서 사용하고 있는 특수문자가 있기 때문에 변수명으로는 적절하지 않다. 언어는 영어로 만들어져 있기 때문에 한글을 변수로 사용하면 컴파일 때 에러가 날 수도 있다.

Javascript 관점에서 function 혹은 class는 변수로 선언되어 사용할 수 있는지 선택해주세요 From a Javascript point of view, select whether a function or class is declared as a variable and can be used. *

[1 point]

- ☐ function 혹은 class는 변수다 Function or class is a variable
- ☐ function 혹은 class는 변수가 아니다 Function or class is not a variable
- ☒ 기타: 변수에 담아서 사용할 수 있지만 변수가 가르키는 레퍼런스 주소는 heap의 포인터에 저장하게 된다. 따라서 변수에 담아서 사용될 수 있다.

Client browser의 Request 방식중 post, get, put의 차이점을 설명해주세요 Please explain the difference between post, get, and put among client browser request methods *

[2 point]

POST와 PUT은 body 데이터가 있지만, get은 body 데이터가 존재하지 않는다. 또한 POST는 데이터를 '준다'는 것으로 데이터를 '응답' 받게 되고 PUT은 수정할 데이터를 '주고' 데이터를 수정하는 것으로 '응답'된다. GET은 데이터를 '받는다'이기 때문에 body 데이터가 필요하지 않는 것이다.

Web의 비동기 통신에서 XMLHttpRequest와 fetch의 차이점에 대해 설명해주세요 Please explain the difference between XMLHttpRequest and fetch in asynchronous communication on the web *

[2 point]

XMLHttpRequest는 클라이언트에게 요청을 받아 응답을 하는 형식이지만, fetch는 서버 내에서 요청을 받고 응답하는 형식으로 차이점이 있다.

통상적인 반복문 (while, for, foreach, do while) 중에서 제일 빠른것을 선택해주세요 Choose the fastest one out of the usual (while, for, foreach, do while) *

[3 point]

- ☒ while
- ☐ for
- ☐ foreach
- ☐ do while
- ☐ 기타: _____

대부분의 프로그램 혹은 서비스에서 String형태의 문자열을 서버에서 Static 파일이 아닌 Database를 이용하여 서비스하는 이유를 설명해주세요 Please explain why most programs or services use Database instead of Static file for string type string *

[1 point]

파일은 동기화를 하려면 일일이 수정해야 하지만, DB는 동기화에 최적화되어 있다. 또한 데이터가 중복되지 않기 때문에 파일 보다 가볍다. 마지막으로 모든 프로그램이 하나의 DB를 가지고 있기 때문에 무결성을 지키기 좋다.

서비스가 대규모로 확장될수록 기업들이 Cloud Service를 사용하는 이유를 설명해주세요 Explain why companies use Cloud Services as services scale to a larger scale *

[1 point]

IaaS(Infrastructure as a Service) 같은 경우에는 물리적 자원을 서버 형태로 사용하기 때문에 비용이 절감된다. PaaS(platform as a Service)는 필요한 플랫폼만 소비 형태로 사용하기 때문에 비용 부담을 덜 수 있다. SaaS(Software as a Service)는 사용자에게 제공되는 소프트웨어를 가상화하고 보통 웹브라우저로 제공하기 때문에 다운로드를 할 필요가 없다.

데이터베이스 부문 Database Division

개발과정에서 사용되는 데이터베이스의 설계와 활용 능력을 기초적인 수준에서 평가하기 위한 테스트입니다. A test to evaluate the design and utilization of databases used in the development process at a fundamental level.

Raising a question : 010-7563-5738

RDBMS에서 하나의 column의 String데이터를 조회할 때 가장 빠른 결과가 나오는 SQL방식을 선택해주세요 Select the SQL method that produces the fastest result when querying string data for one column in RDBMS *

단, RDBMS는 MySQL과 MariaDB에 한정하며, 검색 대상이 되는 column의 String데이터는 "검색어 검색어 검색어"와 같이 띄어쓰기가 포함되어 있다. 해당 column은 fulltext 인덱싱이 걸려있지 않는다고 가정한다. However, RDBMS is limited to MySQL and MariaDB, and String data in the column to be searched includes spaces such as "search word search word search word". It is assumed that the column does not have fulltext indexing. [7 point]

- ☐ SELECT field FROM A_table WHERE field LIKE '%검색어%'
- ☐ SELECT field FROM A_table WHERE field in ('검색어')
- ☐ SELECT field FROM A_table WHERE MATCH(field) AGAINST('검색어')
- ☐ SELECT field FROM A_table WHERE field LIKE '검색어'
- ☒ SELECT field FROM A_table WHERE field = '검색어'

아래와 같은 DB테이블 user, session 에서 left join을 활용하여 department(분류)의 column값이 Partner 인 사용자의 token(토큰정보) column을 출력하는 SQL문을 완성해주세요 Using the left join in the DB table user and session as below, complete the SQL statement that outputs the token column of the user whose department value is a Partner. The first table name on the image is user and the second table name is session. *

[8 point]

sid	active	email	name	department	map	map_sync_delay	map_marker_cnt	band_nickname
회원번호	활성화여부	이메일	이름	분류	(1:리포트,2:카카오맵,3:네이버지도)	지도 동기화 주기	지도 출력 마커	밴드닉네임
2022042718400178129	1	bm.kim@peoplecar.co.kr	김병민	Peoplecar	1	60000	90	김병민
2022042718400177242	1	bsmaster@sechain.co.kr	정유철	_Operator	1	60000	90	정유철
2022042718400177060	1	nora@sechain.co.kr	이주민	_Operator	1	60000	90	이주민
2022042718400176195	1	roy@sechain.co.kr	김동은	_Operator	1	60000	90	김동은
2022042718400176157	1	chaechae@sechain.co.kr	김채령	_Operator	1	60000	90	김채령
2022042718400175836	1	dayee@sechain.co.kr	황다교	_Operator	1	60000	90	황다교
2022042718400175680	1	arthur.yun@sechain.co.kr	윤양식	_Operator	1	60000	90	윤양식
2022042718400174558	1	bjiminload@gmail.com	변지민	_Operator	1	60000	90	변지민
2022042718400174378	1	yoonshe@sechain.co.kr	윤성현	_Operator	1	60000	90	윤성현
2022042718400173995	1	david.kim@sechain.co.kr	김대영	_Operator	1	60000	90	김대영
2022042718400173589	1	yukijin@naver.com	심지원	Partner	1	60000	90	심지원
2022042718400173546	1	squarehacker@kakao.com	파트너테스트계정	Partner	1	60000	90	파트너테스트계정
2022042718400173449	1	goddess10024@gmail.com	김혁	Partner	1	60000	90	김혁
2022042718400173232	1	hyugi86@naver.com	최재혁	_Operator	1	60000	90	최재혁

sid	active	token	is_login	email
회원번호	활성화여부	토큰	로그인여부	이메일
2022050410324050689	1	182.214.98.7_0609af13d65ec08673e67ebce40e38d2d49c4...	1	squarehacker@sechain.co.kr
2022050400564587912	1	223.62.172.45_1a0dcb83f97c98762a5f68119b4102452cfd...	1	yukijin@naver.com
2022050400073537716	1	122.45.138.196_22f8921cb7d5fac33899756dbcc8f66552b...	1	hyugi86@naver.com
2022050400050504462	1	223.33.165.48_580555e348f75b8e06a263b26e494427510a...	1	goddess10024@gmail.com
202205032223348289	1	106.101.128.136_276815945c139d5cccf0d56301f97530e...	1	bsmaster@sechain.co.kr
2022050322594152497	1	106.101.64.182_dfb8bcbff540549a61281caed5bf70770a2...	1	yoonshe@sechain.co.kr
202205032258728158	1	223.62.169.213_dc6631a5af3b687a70d1084efcc921dc3d...	1	bjiminload@gmail.com
2022050315552821897	1	182.214.98.7_4ea3dc76b0a57a7fd3399f932c311d75d0b1...	1	chaechae@sechain.co.kr
2022050314410239188	1	58.77.235.35_7c8f717034678f26cc1c3ea8d14d8f324096a...	1	nora@sechain.co.kr
2022050322175241055	0	122.45.138.196_cdfa80186a47a25dc7d2e8952b221988845...	1	bsmaster@sechain.co.kr
2022050322153641293	0	223.62.163.87_245d20385e53152d83e2a3f251fd0d8ccf8...	1	yukijin@naver.com
2022050321060705878	0	104.28.84.57_a50e8b9ba27fe0b8f1725a646e033ba5d24e...	1	squarehacker@sechain.co.kr
2022050320574560426	0	122.45.138.196_cdfa80186a47a25dc7d2e8952b221988845...	1	bsmaster@sechain.co.kr
2022050317195843556	0	58.77.235.35_15a862c21ccc86c91cca21e17bb75672b8aec...	1	hyugi86@naver.com
2022050316400324080	0	223.62.219.1_8efac250c7dff690199ef72a8a5f8160e86cd...	1	goddess10024@gmail.com
2022050311070473464	0	218.148.245.210_28cc0fca46c7d3a706b8761e66c9d49f42...	1	yukijin@naver.com
2022050310491202825	0	182.214.98.7_0609af13d65ec08673e67ebce40e38d2d49c4...	1	squarehacker@sechain.co.kr
2022050301410749154	0	106.101.128.136_276815945c139d5cccf0d56301f97530e...	1	bsmaster@sechain.co.kr
2022050223112823916	0	122.45.138.196_22f8921cb7d5fac33899756dbcc8f66552b...	1	hyugi86@naver.com

SELECT department FROM user u LEFT OUTER JOIN session WHERE u.department = "Partner";

RDBMS에서 외래키(Foreign key) 설정을 CASCADE로 설정할 경우 부모테이블(Parent table)의 데이터가 삭제될 때, 자식테이블(Sub table)의 데이터는 어떻게 되는지 설명해주세요
If foreign key setting is set to CASCADE in RDBMS, please explain what happens to the data in the child table when the data in the parent table is deleted *
[6 point]

부모 테이블은 자식 테이블이 먼저 DROP 되어야 삭제될 수 있다. 만약에 부모 테이블의 데이터가 삭제된다면 자식 테이블에서 종속된 데이터는 null값이 된다.

아래와 같은 DB테이블 station 에서 lat(위도), lon(경도) column을 활용하여 나의 위치와 가장 가까운 순으로 출력하는 SQL문을 완성해주세요 In the DB table station as below, please use lat (latitude) and lon (longitude) columns to complete the SQL sentences that are printed in the order closest to your location *

현재 나의 위치는 위도 : 37.51490471, 경도 : 126.98274432 라고 가정하고 SQL문을 완성해야 합니다 Assume that the current latitude: 37.51490471, longitude: 126.98274432 and complete the SQL statement [16 point]

sid	active	type	name	address	lat	lon	spotid	partner_email_array
2022031717200313114	1	1	성동공고영지하2층	서울특별시 중구 단소로 290	37.568207589268	127.017064510490	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200313837	1	1	공산테크원지하4층	경기도 하남시 역삼로 123	37.552235665989	127.209206238000	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200314425	1	1	하이파라미사주차타워지상4층	경기도 하남시 미사강변대로226번길 80	37.568237774970	127.185881629850	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200315009	1	1	월민파머스마켓지상4층	경기도 용인시 처안구 금매로55번길 3	37.235405534122	127.202231266950	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200315573	1	1	의정부북동원타워지하4층	경기도 의정부시 천보로 44	37.744328914256	127.095284269260	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200316099	1	1	기흥역롯데캐슬레아타워지하2층	경기도 용인시 기흥구 기흥역로 9	37.274890516302	127.114942833940	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200316606	1	1	일산우림로데오지하4층	경기도 고양시 일산동구 중앙로1275번길 38-10	37.659991883741	126.770866999990	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200317072	1	1	롯데슈퍼왕만점지상2층	경기도 용인시 처안구 백옥대로 1066	37.230824068979	127.210306780830	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200317543	1	1	롯데슈퍼오남2점	경기도 남양주시 오남읍 천전로남로 512	37.679495113666	127.209824369280	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200318035	1	1	유니클로수원명동점	경기도 수원시 영통구 덕영대로 1471	37.245859617178	127.051809732850	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200430836	1	1	전자랜드중동점	경기도 부천시 길주로 245	37.504489212990	126.769841721620	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200431373	0	1	우성드림타워지하3층	경기도 성남시 수정구 위례광장로 310	37.47272027342	127.142754834460	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200431895	1	1	영지병원타워주차장지상3층	경기도 고양시 덕양구 화서로14번길 55	37.642487330575	126.831700333590	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200432417	1	1	한동비스타타워지하2층	경기도 고양시 덕양구 꽃마로 4	37.599206954852	126.892265522560	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200432908	1	1	일산우림프라자지상4층	경기도 고양시 일산서구 추화로 210	37.675723247010	126.746725959210	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200433361	1	1	일산금강주자빌딩지상5층	경기도 고양시 일산서구 강경로 115	37.670144351002	126.762900126300	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200433807	1	1	의정부랜드타워지하6층	경기도 의정부시 시민로 80	37.738177040762	127.044271644940	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200434257	1	1	하이파라미스동점지상5층	경기도 부천시 길주로121번길 17-28	37.506728014483	126.754984777550	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200434727	0	1	한신현대타워지상7층	경기도 연천시 단원로 초지2로 67	37.306549940300	126.816195081800	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200435198	1	1	한신MK주자타워지상7층	경기도 연천시 단원로 광덕2로 156-11	37.308878943883	126.827670339550	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...
2022031717200516269	1	1	한신월드타워지상6층	경기도 연천시 단원로 신길로1길 10	37.330799377935	126.786409030520	NULL	dev@sechain.co.kr david.kim@sechain.co.kr roy@sech...

```
SELECT * FROM station ORDER BY lat = "37.51490471%" AND lon = "126.98274432%"
DESC;
```

RDBMS에서 1억개의 row를 갖고 있는 DB테이블과 10개 미만의 row를 갖고 있는 DB테이블을 병합하여 Web Client에게 가장 빠르게 서비스하는 방법을 선택해주세요 Please select the fastest way to serve the Web Client by merging the DB table with 100 million rows and the DB table with less than 10 rows in RDBMS *

단, 2개의 DB테이블은 RDBMS를 통해 외래키로 설정되어있지 않으며, 별도의 인덱싱이 설정되지 않은 조건이다. 2개의 DB테이블은 논리적인 방법으로만 연결되어 있으며, 10개 미만의 row를 갖는 DB테이블의 특정값에 해당하는 데이터만 보여주면 된다. However, the two DB tables are not set as foreign keys through RDBMS, and separate indexing is not set. The two DB tables are connected only in a logical way, and only data corresponding to a specific value of the DB table with less than 10 rows need to be displayed. [5 point]

☐ JOIN을 통해 한 번의 쿼리 후, 프로그램 코드의 반복문을 통해 쿼리결과를 서비스한다. After one query through JOIN, the query result is serviced through a repetitive statement of the program code.

☒ 1억개의 row를 갖는 DB테이블을 쿼리한 뒤, 프로그램 코드의 반복문을 통해 10개미만의 row를 갖는 DB테이블을 서브쿼리하여 서비스한다. After querying the DB table with 100 million rows, the DB table with less than 10 rows is subquerated and serviced through the repetition statement of the program code.

☐ 10개 미만의 row를 갖는 DB테이블을 쿼리한 뒤, 프로그램 코드의 반복문을 통해 1억개의 row를 갖는 DB테이블을 서브쿼리하여 서비스한다. After querying the DB table with less than 10 rows, the DB table with 100 million rows is subquerated and serviced through an iterative statement of the program code.

☐ 1억개의 row를 갖는 DB테이블과 10개 미만의 row를 갖는 DB테이블을 쿼리한 뒤, 프로그램 코드의 반복문을 통해 두 쿼리결과를 서비스한다. After querying a DB table with 100 million rows and a DB table with less than 10 rows, the two query results are serviced through repetitive statements of the program code.

☐ 기타:

프로그래밍 부문 Programming Division

문제해결능력을 검증하는 논리적 사고와 코딩능력에 대한 기초 프로그래밍 테스트입니다. A basic programming test for logical thinking and coding ability to verify problem-solving skills.

Raising a question : 010-7563-5738

whatisme 함수가 하는 역할을 설명해주세요 Describe the role of the whatisme function

*

[2 point]

```
<script type='text/javascript' async>
  ... var whatisme = function(n, x) {
  ...   let blabla = '';
  ...   n = n.toString();
  ...   if (n.length < x) {
  ...     for (i = 0; i < x - n.length; i++)
  ...       blabla += '0';
  ...   }
  ...   return blabla + n;
  ... };
</script>
```

인수로 받은 n에 담긴 문자열의 수가 x 보다 작다면 x에서 n의 문자열의 갯수를 뺀 만큼으로 blabla에 0이라는 문자열을 계속해서 append 됩니다. 그리고 blabla와 n이란 문자열을 연산한 것을 리턴값으로 받습니다.

다음의 코드를 확인하여 결과가 제대로 출력되도록 완성하여 제출해주세요 Please check the following code and submit it completely so that the results are printed properly *

결과가 0.6이 되어야 합니다 The result should be 0.6 [5 point]

```
<script type='text/javascript' async>
  ... const a = 0.1;
  ... const b = 0.2;
  ... const c = 0.3;
  ... //결과가 0.6이 되도록 하는 코드를 수정해주세요
  ... console.log(a + b + c);
</script>
```

```
console.log((a + b) + c);
```

반복문과 "#" 문자열을 활용하여 아래 아스키아트를 생성하는 function(함수)를 코딩하여 제출
 해주세요 Please code and submit the function that generates the ASCII art below
 using the repetitive sentence and the string "#" *

Javascript, PHP, go, Python, Swift 언어 중 택일하여 작성해야 하며, #문자 이외의 공백은 " " 공백문자열을 활용해야합
 니다 Javascript, PHP, go, Python, Swift languages must be selected, and spaces other than # character
 must be used with " " [16 point]

```
# . . . # ##### # . . . # . . . #####
# . . . # # . . . # # . . . # #
# . . . # # . . . # # . . . # #
##### ##### # # # #
# . . . # # . . . # # . . . # #
# . . . # # . . . # # . . . # #
# . . . # ##### ##### ##### #####
```

```
puls = '#'
list = range(1, 2)
none = ''
for result in list:
    str1 = puls + none*4 + puls # 첫 줄
    str1 += none + puls*4 + none*4
    str1 += puls + none*4
    str1 += puls + none*4
    str1 += puls*4 + '\n'
    str2 = puls + none*4 + puls + none # 두 번째 줄
    str2 += puls + none*6 + puls + none*4
    str2 += puls + none*4 + puls + none*3 + puls + '\n'
```

```

str3 = puls*6 + none # 세 번째 줄
str3 += puls*3 + none*3
str3 += puls + none*4 + puls + none*4
str3 += puls + none*3 + puls + '\n'
str4 = puls + none*4 + puls # 네 번째 줄
str4 += none + puls + none*4
str4 += puls + none*4
str4 += puls + none*4
str4 += puls + none*3 + puls + '\n'
str5 = puls + none*4 + puls # 다섯번째 줄
str5 += none + puls*4
str5 += none + puls*3
str5 += none + puls*3
str5 += none*2 + puls*5 + '\n'
print(str1 + str2 + str3 + str4 + str5)

```

검색 키워드 : 아스키아트 생성하기 자바스크립트

링크 : 검색만 하고 쓰지 않음

copytoclipboard 함수의 진행프로세스를 단계적으로 설명하기 위해 javascript 주석을 달아 제출해주세요 Please submit a javascript annotation to explain the progress process of the copytoclipboard function step by step *

[2 point]

```

<script type='text/javascript' async>
  ... const copytoclipboard = function(val){
  ...     var t = document.createElement("textarea");
  ...     document.body.appendChild(t);
  ...     t.value = val;
  ...     t.select();
  ...     document.execCommand('copy');
  ...     document.body.removeChild(t);
  ... };
</script>

```

```

const copytoclipboard = function(val) {
  var t = document.createElement("textarea"); // html 페이지에 textarea input 태그 생성
  document.appendChild(t); // html 페이지에서 자식으로 append하기
  t.value = val; // 인수로 받은 값을 적용
  t.select(); // 선택하면
  document.execCommand('copy'); // 텍스트 복사하기
  document.removeChild(t); // 복사 후 값 삭제
}

```

email_check 함수에서 이메일이 맞으면 true, 이메일이 아니면 false를 반환하는 정규식을 완성하여 제출해주세요 If the email is correct in the email_check function, complete and submit a regular expression that returns true or false if it is not an email *

[10 point]

```
<script type='text/javascript' async>
... //이메일 검증 함수
... //이메일이 맞으면 true, 틀리면 false 반환
... let email_check = function(email) {
...     var re = /blabla/; << 정규식을 완성하십시오
...     return re.test(email);
... };
</script>
```

```
let email = 'snsdkf6@gmail.com' // 예시 이메일
let email_check = function(email) { // 이메일을 받고
if(email.match(email)) { // match로 비교
return true; // 일치하면 true
} else {
return false; // 일치하지 않으면 false
}
}
```

whatisme 함수가 하는 역할을 설명해주세요 Describe the role of the whatisme function *

*

[3 point]

```
<script type='text/javascript' async>
... let whatisme = function(array) {
...     for(let i=array.length-1; i>0; i--){
...         const j = Math.floor(Math.random() * (i + 1));
...         [array[i],array[j]] = [array[j], array[i]];
...     }
... };
</script>
```

인수에서 받은 i의 길이가 0이 될 때까지 반복한다. j는 i와 1를 더하고 랜덤한 숫자를 곱하여 최저 숫자를 구한 값이다. 따라서 i와 j의 배열을 대입 연산자로 사용했다.

아래와 같은 HTML, Javascript, jQuery 로 작성된 코드에서 <input> tag에 오직 숫자만 입력할 수 있도록 하는 기능을 완성하여 제출해주세요 Please submit a function that allows only numbers to be entered in <input> tag from the code written in HTML and Javascript, jQuery as below *

<input> tag에 키보드입력, 붙여넣기 시에도 숫자만 입력되어야 합니다 When typing or pasting a keyboard into <input> tag, only numbers must be entered [7 point]

```
<input type='number' />
<script type='text/javascript' async>
... //input type='number'에서 숫자만 입력가능하도록 제한
... $(document).on(
...     'keyup keypress keydown input paste',
...     "input[type='number'], input[type='tel']",
...     function(){
...         ...
...         /*코드를 아는 한도내까지 완성 하시오*/
...         ...
...     }
... );
</script>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Document</title>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
<input id="input">
<button id="change">넣기</button>
<script>
$("#change").click(=>{ // 버튼을 클릭하면
$("#input").prop("type", "number"); // type 추가
});
</script>
</body>
</html>
```

temp 함수의 역할을 설명하고, 다음의 코드의 문제점을 제시하고 최적화된 리팩토링 코드를 제출해주세요 Explain the role of the temp function, suggest the problem of the

following code, and submit the optimized refactoring code *

리팩토링된 최적화 코드는 속도, 보안, 재활용성, 코드의 저용량화가 되어야 합니다 Refactored optimization code must be speed, security, recyclability, and code low capacity [15 point]

```
<script type='text/javascript' async>
  let temp = function(flag, inputdata) {
    if(flag !== undefined) {
      if(inputdata !== undefined) {
        if(inputdata === 'null') {
          localStorage.removeItem(flag);
          return true;
        } else {
          localStorage.setItem(flag, inputdata);
        }
      } else {
        let temp_array = new Array();
        for(var i=0; i<localStorage.length; i++){
          temp_array[localStorage.key(i)] = localStorage.getItem(localStorage.key(i));
        }
        if(temp_array.hasOwnProperty(flag)) {
          return temp_array[flag];
        } else {
          return null;
        }
      }
    } else {
      var temp_array = new Array();
      for(var i=0; i<localStorage.length; i++){
        temp_array[localStorage.key(i)] = localStorage.getItem(localStorage.key(i));
      }
      return temp_array;
    }
  };
</script>
```

조건에 따라 localStorage에 input 데이터를 받아 넣거나 지웁니다. 또한 배열을 만들어서 localStorage에 있는 아이템을 가져와 기존 localStorage의 키에 대입하기도 합니다.

```
let temp1 = function (flag, inputdata) {
  if (flag !== undefined && inputdata !== undefined && inputdata === 'null') {
    localStorage.removeItem(flag); // 로컬에서 지우기
    return true;
  } else if (flag !== undefined && inputdata !== undefined) {
    localStorage.setItem(flag, inputdata); // 아니면 set하기
    let temp_array = new Array();
    for (var i = 0; i < localStorage.length; i++) { // 스토리지의 길이만큼 반복하기
      temp_array[localStorage.key(i)] = localStorage.getItem(localStorage.key(i));
      // 리스트의 i에 item 대입
    }
    if (temp_array.hasOwnProperty(flag)) { // flag를 가지고 있으면
      return temp_array[flag]; // flag 리턴
    } else {
      return null; // 아니면 Null 리턴
    }
  }
};

let temp2 = function(flag) {
  if (flag !== undefined) {
    var temp_array = new Array(); // undefined가 아니면
    for (var i = 0; i < localStorage.length; i++) {
```

```
temp_array[localStorage.key(i)] = localStorage.getItem(localStorage.key(i));
}
return temp_array;
} else {
var temp_array = new Array(); // undefined가 아니면
for (var i = 0; i < localStorage.length; i++) {
temp_array[localStorage.key(i)] = localStorage.getItem(localStorage.key(i));
}
return temp_array;
}
}
```

검색 키워드 : 자바스크립트 localStorage

링크 : <https://www.daleseo.com/js-web-storage/>

arr_test 와 arr_car 2개의 배열을 서로 비교하여 platecode가 서로 같은 값을 갖는 배열을 출력하는 함수를 작성하여 제출해주세요 Please write and submit a function that compares the two arrays of arr_test and arr_car and outputs an array with the same platecode *

[5 point]

```
<script type='text/javascript' async>
//검색대상 배열
let arr_test = [['Favorite', 'apple'], ['Usually', 'banana'], ['Reluctant', 'watermelon'], [0, ['platecode', '116하6198']], [1, ['platecode', '101테1234']], [2, ['platecode', '57구9038']]];
//찾을대상 배열
let arr_car = new Array();
arr_car.push(new Array(['platecode', '101테1234']));
arr_car.push(new Array(['platecode', '57구9038']));
arr_car.push(new Array(['platecode', '116하6198']));
arr_car.push(new Array(['platecode', '07호6616']));
arr_car.push(new Array(['platecode', '106호3084']));
//위 2개의 배열을 비교하여 서로의 'platecode'가 같은 값을 갖는 배열을 출력하는 함수를 작성하세요.
</script>
```

```
let arr_test = [['Favorite', 'apple'], ['Usually', 'banana'], ['Reluctant', 'watermelon'], [0, ['platecode', '116하6198']], [1, ['platecode', '101테1234']], [2, ['platecode', '57구9038']]];
let arr_car = new Array();
arr_car.push(new Array(['platecode', '101테1234']));
arr_car.push(new Array(['platecode', '57구9038']));
arr_car.push(new Array(['platecode', '116하6198']));
arr_car.push(new Array(['platecode', '07호6616']));
arr_car.push(new Array(['platecode', '106호3084']));
function check() {
console.log(arr_test[3].slice(1)); // index 3번째의 배열을 1번 index에서 제외
console.log(arr_car[2]);
if(arr_test[3].slice(1).toString() == arr_car[2]) { // car 배열과 맞는 지 비교
console.log(true); // 맞으면 콘솔에서 true
}
if(arr_test[4].slice(1).toString() == arr_car[0]) { index 4번째의 배열을 1번 앞단 부분만 제외
console.log(true);
}
```

```
if(arr_test[5].slice(1).toString() == arr_car[1]) { index 5번째의 배열을 1번 앞단 부분만 제외
console.log(true);
}
}
```

string 배열의 세로 순서대로 출력하는 함수를 작성하여 제출해주세요 Write down a function that outputs in the vertical order of the string array and submit it *

작성되는 함수는 "이문제는주식회사다돌의코딩테스트문제입니다정보올림피아드초등부문제"으로 출력되어야 합니다 The function being written is "이문제는주식회사다돌의코딩테스트문제입니다정보올림피아드초등부문제" should be printed [15 point]

```
<script type='text/javascript' async>
... //다음의 가로배치 문자열을 세로순서로 출력하는 함수를 작성하세요.
... let string = new Array();
... string[0] = '이식의트다림 부';
... string[1] = '문화코문';
... string[2] = '제사당제정 드문';
... string[3] = '는다테입보피초제';
... string[4] = '주돌스니올아등';
... //다음과 같이 출력되어야 합니다.
... console.log('이문제는주식회사다돌의코딩테스트문제입니다정보올림피아드초등부문제');
</script>
```

```
function get() {
console.log(string.toString().replace(string, "이문제는주식회사다돌의코딩테스트문제입니다정보올림피아드
초등부문제")); // string을 replace하기
}
```

today 함수는 현재 사용자의 시간정보를 출력하는 함수이다. 이 함수에서 출력되는 String 형태의 시간정보가 30분단위로 가장 가까운 시간정보가 출력되도록 하는 코드를 작성한 뒤 제출해주세요 The today function is a function that outputs time information of the current user. Please write a code to print the closest time information in the form of a string output from this function in 30 minutes and submit it *

20220506182254 일때 20220506183054 으로 결과가 나와야하며, 20220506235521 일때 20220507000021 으로 결과가 나와야 합니다. The result should be 20220506183054 when 20220506182254 and 20220507000021 when 20220506235521. [15 point]

```

<script type='text/javascript' async>
... let today = function() {
...     let d = new Date();
...     let output = String(d.getFullYear());
...     if(String(d.getMonth()+1).length == 1){
...         output += '0';
...     }
...     output += String(d.getMonth()+1);
...     if(String(d.getDate()).length == 1){
...         output += '0';
...     }
...     output += String(d.getDate());
...     if(String(d.getHours()).length == 1){
...         output += '0';
...     }
...     output += String(d.getHours());
...     if(String(d.getMinutes()).length == 1){
...         output += '0';
...     }
...     output += String(d.getMinutes());
...     if(String(d.getSeconds()).length == 1){
...         output += '0';
...     }
...     output += String(d.getSeconds());
...     return output;
... };
... //20220506182254 일때 20220506183054 으로출력
... //20220506183301 일때 20220506190001 으로출력
... //20220506184134 일때 20220506190034 으로출력
... //20220506235521 일때 20220507000021 으로출력
</script>

```

```

let today = function () {
let d = new Date();
let get_m;
let output = String(d.getFullYear()); // 연도
//console.log(output);
//console.log(String(d.getMonth()).length);
if (String(d.getMonth()).length == 2) { // 2자리면 0 안 넣기

```

```

output += String(d.getMonth()); // 월
//console.log(output);
} else if (String(d.getMonth()).length == 1) { // 1자리면 0 넣기
output += ('0' + String(d.getMonth()));
}
//console.log(String(d.getDay()).length); // 날짜
if (String(d.getDate()).length == 2) {
output += String(d.getDate());
//console.log(output);
} else if (String(d.getDate()).length == 1) {
output += ('0' + String(d.getDate()));
}
//console.log(String(d.getHours()).length); // 시
if (String(d.getHours()).length == 2) {
output += String(d.getHours());
//console.log(output);
} else if (String(d.getHours()).length == 1) {
output += ('0' + String(d.getHours()));
}
//console.log(String(d.getMinutes()).length); // 분
if (String(d.getMinutes()).length == 2) {
output += String(d.getMinutes());
get_m = String(d.getMinutes());
} else if (String(d.getMinutes()).length == 1) {
output += ('0' + String(d.getMinutes()));
get_m = String(d.getMinutes());
}
//console.log(String(d.getSeconds()).length);
if (String(d.getSeconds()).length == 2) { // 초
output += String(d.getSeconds());
} else if (String(d.getSeconds()).length == 1) {
output += ('0' + String(d.getSeconds()));
}
if(get_m >= 30) { // 30에서 크거나 같으면
console.log(output); // 시간 출력
} else { // 아니면
console.log("늦거나 빠름");
}
}

```

zip 함수와 unzip 함수는 문자열을 압축하고 압축된 문자열을 원본으로 복원해주는 함수이다. 속도성과 관계없이 가장 압축률이 높도록 아래의 함수를 완성하여 제출해주세요 The zip function and the unzip function are functions that compress a string and restore the compressed string to its original state. Regardless of speed performance, please complete and submit the following function for the highest compression rate *

극단적인 압축률을 적용하고 압축된 문자열이 정상적으로 복원되어야 합니다. 아래에 주어진 함수내부의 코드는 변경할 수 없습니다. 압축된 데이터는 문자비트 용량을 계산하지 않고 오직 문자길이만을 갖고 판단합니다. Extreme compression rates must be applied and compressed strings restored normally. You cannot change the code inside the function given below. Compressed data is judged only by character length, not by character bit capacity. [20 point]

```

<script type='text/javascript' async>
  ... let zip = function(input){
  ...     let output = '';
  ...     //다음의 함수를 완성하시오
  ...     return output.toString();
  ... };
  ... let unzip = function(input){
  ...     let output = '';
  ...     //다음의 함수를 완성하시오
  ...     return output.toString();
  ... };
  ... const test = 'zz92kkaaaaaakkk00222221aaaaakkkk2000000';
  ... if(test === unzip(zip(test))){
  ...     console.log('압축이 정상입니다');
  ... }
</script>

```

```

let zip = function (input) { // new 해서 input hello 받기
let output = input.replace(input, '야옹'); // 야옹으로 전환
new unzip(output); // 이를 unzip의 인수에 넣기
return output.toString();
}
let unzip = function (input) { // zip에서 받은 것 가져오기
let output = zip.arguments[0]; // zip의 매개변수 0번째자리 대입
console.log(output);
return output.toString(); // 리턴
}
new zip('hello');

```

직군성향 적합도 평가 부문 Occupational orientation fitness assessment Division

지원자님이 개발직종에 적합한 성향의 인재인지 선임개발자 관점에서 정성적으로 판단하는 테스트입니다. It is a qualitative test from the perspective of a senior developer to determine whether the applicant is a suitable person for the development job.

Raising a question : 010-7563-5738

왜 개발자가 되고자 했는지 자유롭게 기술해주세요 Feel free to describe why you wanted to be a developer *

최대 2000자이내로 작성하시길 바랍니다 Please write within 2000 characters [5 point]

공부를 하기 전에 개발자는 마냥 멋진 사람이라고만 생각했습니다.

어렸을 때부터 게임을 좋아했기 때문에 게임을 개발하는 개발자들을 보면 신기하기만 했습니다.

하지만 개발자 공부를 하게 되면서 이 기술을 오직 직업에만 적용할 수 있는 게 아닌 사회에서 기여할 수 있다는 사실이 보였습니다. 프로그래밍은 결국 사람을 위해서, 사회를 위해서 하는 것이라고 생각합니다. 그리고 개발을 할 때 어떤 모토와 마음가짐을 가지느냐에 따라서 개발로 창조할 수 있다는 것에 생각하게 되었습니다. 이러한 가능성은 무궁무진하다는 것을 알았습니다.

따라서 저는 저의 개발을 통해서 정말로 개발이 필요한 사람에게 기여하고 싶습니다. 모든 사람이 필요한 건 맞지만, 그 중에서 정말로 도움이 크게 될 수 있을 수도 있다고 생각했습니다. 예를 들어 시각장애인과 정신장애인, 새벽에 비건 야식을 먹고 싶은 사람들, 동물들의 보금자리를 찾아줄 수 있는 플랫폼, 커뮤니티를 만들고 싶은데 어디에서 해야 될지 감이 안 잡히는 사람들 등등... 이 모든 이들에게 필요한 것은 개발일지도 모릅니다. 저는 그런 개발을 하고 싶습니다.

제가 참여한 프로젝트를 통해서 한 명이라고 만족감을 얻는다면 참 뿌듯할 것 같습니다.

단기적인 목표로 5년 뒤 어떤 개발자가 될 것인지와 그 단기적인 목표를 달성하기 위해 본인에게 어떤 미션들이 현재 있는지를 자유롭게 기술해주세요 Please feel free to describe what kind of developer you will be in five years with short-term goals and what missions you have in order to achieve that short-term goal *

최대 2000자이내로 작성하시길 바랍니다 Please write within 2000 characters [5 point]

1. 먼저 3년 동안 신입에 위치하여 프로그래밍 공부를 하면서 일을 할 것입니다.

해당 공부는 이렇습니다. 날마다 새롭게 배운 것을 블로그하기, OS에 대해서 공부하기, 아키텍처에 대해서 공부하기, 관심있거나 새롭게 배운 언어를 공부하기, 방통대로 컴퓨터공학과 다니기 운동을 병행하기 입니다.

2. 3년 동안 일을 지속해왔다면 팀프로젝트를 준비하고 진행하면서 경력직으로 이직하고 싶습니다.

하지만 다니고 있던 회사에서 제가 더 배울 수 있거나 기여할 수 있거나 가능성이 더 크다면 계속해서 그곳에 일하고 싶습니다.

3. 만약에 이직을 준비하는 기간은 최소 5개월, 길면 10개월을 생각하고 있습니다. 그동안 개발자 워크샵과 컨퍼런스, 개발자와 관련된 커뮤니티에 조인하고 경험하고 싶기 때문입니다. 그동안에 친한 개발자가 생겼으면 좋겠습니다. 또한 정보처리기사 자격증을 따고 싶고, 이직 준비가 길어진다면 방통대를 마무리 지은 후에 이직을 하고 싶습니다.

4. 이직을 했다면 저는 멈춰있는 개발자가 아닌 더 앞으로 나아가는 개발자가 되고 싶습니다. 개인 프로젝트도 개발하고 싶고, 실제로 가지고 있는 아이디어가 있습니다. 이를 이루기 위해서는 공부와 경험이 필요합니다. 공부하는 습관을 게을리하지 않고 어떻게 하면 더 나은 개발자가 될지 고민하고 싶습니다.

A라는 개발 프로젝트가 있다고 가정했을 때, A라는 개발 프로젝트를 통해서 10명의 개발자가 고용이 창출된다. 하지만 A라는 개발 프로젝트를 통해서 100명의 실업자가 발생하게 된다면, 이 문제를 어떻게 해결할 것인지 자유롭게 기술해주세요 Assuming that there is a development project called A, 10 developers are hired through the development project called A. However, if there are 100 unemployed people through the development project called A, please feel free to describe how to solve this problem *

최대 2000자이내로 작성하시길 바랍니다 Please write within 2000 characters [20 point]

100명이 돌아간 것을 다시 데려올 수는 없습니다.

이미 벌어진 일이고 프로젝트가 진행 중에 있기 때문에 그대로 작업을 진행합니다.

기대한 결과물이 아니더라도 결과물이 없는 것보단 낫다고 생각합니다.
 하지만 100명의 손실은 크기 때문에 인력을 구할 수 있다면 충원할 수 있도록 하겠습니다.
 만약에 제가 신입의 위치에 있다면 저는 프로젝트를 마무리할 수 있을 때까지 임할 것입니다.

인공지능 딥러닝기술이 발전하여 인공지능이 자신의 코드를 지속적으로 보완하고 또 다른 인공지능 코드를 작성할 수 있다고 가정한다. 이 인공지능으로 인한 장점과 단점을 기술하고 개발자로서 이 상황을 어떻게 대처할 것인지 자유롭게 기술해주세요 It is assumed that artificial intelligence deep learning technology develops so that artificial intelligence can continuously supplement its own code and write another artificial intelligence code. Please describe the advantages and disadvantages of this artificial intelligence and feel free to describe how you will deal with this situation as a developer *

최대 2000자이내로 작성하시길 바랍니다 Please write within 2000 characters [20 point]

현재로도 인공지능을 사용해서 자동 코드 기입 기술을 사용하고 있습니다. 이에 대한 장점은 이렇게 생각합니다.

1. 작업 속도가 빠릅니다. 코드를 보완하는 데 있어서 시간이 더 걸리기 때문에 이를 보완할 수 있는 건 시간 일 것입니다.
2. 자신이 모르는 보완점을 찾을 수 있습니다. 코드에서 이게 끝이라고 생각했을 것을 AI가 보완해준다면 이러한 방법도 있을 것임을 깨닫고 더 나은 코드를 작성할 수 있을 것입니다.
3. 이를 통해 강의나 외부 자료가 아닌 코드 안에서 공부할 수 있습니다.

단점은 이렇게 생각합니다.

1. 인공지능이 제공한 코드가 정말로 나은 코드인지 모른다면 정확도가 떨어집니다. 해당 인공지능이 가지고 있는 능력이 어느 정도인지 판별할 수 없다면 아무런 의미가 없어진다고 생각합니다.
2. 이에 대해 적응된다면 개발자는 더 나은 코드가 무엇인지 고민하는 시간이 없어지고, 고민하는 개발자가 되지 않을 것입니다.
3. UX를 놓칠 수도 있습니다. 유동적인 사용자 경험은 사람이 더 이해력이 빠르다고 생각합니다. 이에 대한 데이터 수집은 끝이 없습니다.

왜 개발자가 되고자 하나요? 아래 항목 중 지원자님이 생각하는 것과 제일 유사도 높은 항목에 체크해주세요 Why do you want to be a developer? Please check the items below that are most similar to what you think *

지원자님이 응답한 위 내용에 대해 신뢰성 검증을 위한 질문입니다. 본인의 생각을 솔직하게 답변해주세요. This is a question to verify the reliability of the above information you responded to. Please answer honestly what you think. [0 point]

- ☐ 멋있어서 Because it's cool
- ☐ 섹시해서 Because it's sexy
- ☐ 돈을 많이벌어서 Because it's made a lot of money
- ☐ 취업이 쉬워서 It's easy to get a job
- ☐ 일 하기 쉬워서 It's easy to work
- ☐

주변인의 추천으로 On the recommendation of others

- ☐ 트렌드라서 Because it's trendy
- ☒ 재미있어서 Because it's fun
- ☐ 배울 것이 많아서 Because it's have a lot to learn
- ☐ 정년이 길어서 Because the retirement age is long
- ☐ 이직이 편해서 It's easier to change jobs
- ☐ 일 하기 어려워서 It's hard to work
- ☐ 배울 것이 없어서 I had nothing to learn
- ☐ 재미없어서 It's not fun
- ☐ 트렌드가 아니라서 It's not trendy
- ☐ 이직이 어려워서 It's hard to change jobs
- ☐ 돈을 적게 벌어서 Because it's made with little money
- ☐ 멋있지 않아서 It's not cool
- ☐ 섹시하지 않아서 It's not sexy
- ☐ 성차별이 없어서 There's no gender discrimination
- ☐ 학벌이 중요하지 않아서 It's not important by academic clique
- ☐ 해외진출이 쉬워서 It's easy to go overseas
- ☐ 경험해보고 싶어서 I wanted to experience it

채용프로세스에 대한 역평가 An Assessment of the Recruitment Process

우리회사는 투명하고 공정한 채용절차를 위해 채용프로세스와 채용담당자의 역평가를 진행하고 있습니다. 지원자님이 진행한 현재까지의 채용프로세스에 대한 의견을 가감없이 남겨주시길 바랍니다. Our company is conducting a reverse evaluation of the recruitment process and recruitment staff for transparent and fair recruitment procedures. Please leave your opinion on the recruitment process so far.

Raising a question : 010-7563-5738

우리회사의 채용프로세스에 대해 본인의 의견을 자유롭게 작성해주세요 Please feel free to write your opinion on the recruitment process of our company *

채용프로세스의 의견을 취합하여 다음 프로세스에 반영할 예정입니다. We will collect the opinions of the recruitment process and reflect them in the next process.

프로젝트 시연을 면접 과정에 반영하고자 하신다면 프로젝트를 보여줄 수 있는 모니터 등을 제공해주시면 시연하는 데에 있어 더 도움이 될 것 같습니다.

면접 중에 저의 지역 출신, 학력과 같은 정보를 제차 묻지 않으셔서 이에 대한 차별을 하지 않는다는 것을 느꼈습니다. 때문에 저의 면접이 최대한 평등하게 반영될 것임에 만족했습니다.

우리회사의 채용 과정에 학연, 출신, 인종, 나이, 성차별등의 부당한 대우를 경험 하셨습니까?
Have you experienced unfair treatment of academic background, origin, race, age, gender discrimination, etc. in our hiring process? *

☐ 있습니다. I was treated unfairly

☒ 없습니다. I was treated fairly

☐ 기타:

부당한 대우를 경험하셨다면, 육하원칙에 따라 구체적으로 설명해주시길 바랍니다. If you have experienced unfair treatment, please explain it in detail according to the principle of land and land.

언제, 누가, 어떻게, 어디서, 무엇을, 왜를 구체적으로 기재해주세요. 본 답변은 채용책임자가 우선적으로 열람하고, 문제가 발생된 경우 관련 담당자를 조사할 수 있습니다. Please specify when, who, how, where, what, and why. This answer is first viewed by the hiring manager, and if a problem occurs, the person in charge can be investigated.

평가과정 종료 End of evaluation process

코딩테스트를 제출한 순으로 코딩테스트의 본인 점수를 확인할 수 있도록 배점 결과를 제공해 드리겠습니다.

배점결과가 통보된 이후, 채용진행 그룹 단위로 7 영업일 내 최종 채용결과를 안내해 드리겠습니다.

In the order of submitting the coding test, we will provide you with the score so that you can check your score for the coding test.

After the distribution result is notified, we will inform you of the final recruitment result within 7 business days per recruitment group.

모든 평가과정이 종료되었습니다.

제출을 누르기 전, 테스트에 응답한 내용을 최종적으로 한번 더 확인한 뒤 제출을 눌러주시길 바랍니다.

한번 제출된 테스트는 이후 수정하거나 반환할 수 없습니다.

그동안 고생하셨습니다.

All evaluation courses have ended.

Before pressing Submit, please check the final response to the test one more time and press Submit.

Tests submitted once cannot be modified or returned afterwards.

Thank you for your hard work.

[우리회사에 대해 궁금하시나요?]

다들 사용설명서 : <https://dadol.notion.site/6a58ed95462b44bd9fbf1bdf7d886aa8>

Raising a question : 010-7563-5738

회사의 기술업무와 관련된 내용 혹은 기술스택, 업무세부내용등에 대해 궁금하신 점이 있으시면 이곳에 자유롭게 남겨주시면 개별적으로 답변을 드리겠습니다. If you have any questions about the company's technical work, technology stack, or business details, please feel free to leave them here and we will answer them individually.

제출 이후라도 면접제의를 받으신 문자메시지의 연락처로 문의해주셔도 됩니다. 문의처 : 010-7563-5738 Even after submission, you can contact the contact information of the text message that you received the interview proposal. Contact for inquiries: 010-7563-5738

나만의 Google Forms 만들기

악용사례 신고