**자바 관련 면접 질문**

* 1분 자기소개
* 입사지원서 바탕 질문

- 학교생활, 전공관련, 동아리 및 대외활동 등

- 사회경험 및 경력내용, 졸업 후에 했던 일들 (공백기간 사유 등)

- 희망연봉 및 제시 이유 등

* 교육 및 프로젝트 관련 질문

- 교육이수 계기

- 배웠던 것 중에 자신 있는 스킬과 자신 없는 스킬 & 그 이유, 프로젝트에서 본인의 역할, 진행 중 어려웠던 점과 어떻게 극복했는지, 프로젝트에서 본인의 기여도 등

* 지원동기

- 자바 개발자가 되려는 이유, 이를 위해 어떤 노력을 했는가?

- 회사 관련 질문 (회사 지원 동기, 회사 인재상과 본인의 어떤 점이 부합되는지, 회사 솔루션이 있을 경우 제품에 대해 아는 것 등)

* 직무 관련 상황 질문

- 싫어하는 사람과 프로젝트 출장을 가게 된다면?

원래 사람 인생이라는 것이 항상 자기 좋은 대로 흘러가라는 법은 없기 때문에 싫은 사람과 함께하더라도 긍정적으로 하려 노력할 것입니다.

- 아침에 출근했더니 관리하는 웹페이지에서 게시판이 보이지 않는다면 그 이유는 무엇이고 무엇을 먼저 파악할 것인가? 등

코드상의 오류이거나 서버 오류일 것이라고 생각합니다. 이에 따라 해당 jsp 파일에 대해 검토하고 이상이 없다면 db부터 확인 후 레포지토리, 서비스, 컨트롤러, xml, listener 역순으로 파악할 것 입니다.

* IT분야의 최근 경향(이슈, 트랜드)
* 관련 용어 (SI, SM, 솔루션 등)
* 상속이란 무엇이고, 상속의 단점은?

상위 클래스의 기능을 물려받아 하위 클래스가 그대로 사용하거나 변경하여 사용함으로써 코드를 절약할 수 있는 장점이 있지만, 상위 클래스의 버그 발생이나 추가/변경이 있을 시 하위 클래스의 영향이 얼마나 미칠지에 대한 예측이 어렵다는 점이 있습니다.

* class와 instance에 대해 설명해주세요.

클래스는 변수와 메소드가 집합되어 있는 설계도, 인스턴스는 클래스를 바탕으로 구현된 실체.

객체(object)는 메모리에 할당되지않은 구현할 대상

* thread란 무엇이고 thread를 구현하기 위한 인터페이스, 클래스는 어떤 것이 있나요? <https://www.daleseo.com/java-thread-runnable/>

Runnable 인터페이스와 Thread 클래스가 있습니다. Runnable로 구현할 경우 Runnable을 인자로 받는 Thread 생성자를 통해 실행시킬 수 있습니다. Thread는 그냥 실행시킬 수 있습니다.

하지만 자바는 다중상속이 되지 않기 때문에 Thread 클래스를 확장하는 클래스는 다른 클래스를 상속 받을 수 없습니다. 따라서 다른 인터페이스도 구현할 수 있고 상속도 가능한 Runnable이 주로 사용됩니다.

* static 키워드에 대해 설명하세요.  
  <https://m.blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=heartflow89&logNo=220954420688&proxyReferer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F>

<https://blog.naver.com/PostView.nhn?blogId=zozokjs&logNo=221182847944&parentCategoryNo=&categoryNo=78&viewDate=&isShowPopularPosts=true&from=search>  
static : 필드, 메소드. 프로그램의 시작부터 종료까지 메모리에 남아있음. 필드도 해당되고 메소드도 해당되나? 전역 지역 상관없나?  
stack : 주소값, 명령어 등 메소드 안의 내용들. 메소드가 호출될 때 메모리에 할당되고 종료되면 해제된다. LIFO 구조.  
heap : 주소값의 실제 데이터(값).

* 오버로딩과 오버라이딩의 차이점에 대해 말해보세요.
* 추상클래스와 인터페이스에 대해 설명하세요
* MVC패턴에 대해 동작방식을 설명해주세요.
* model1과 model2 패턴의 차이를 설명해 주세요.

mvc 스프링 전이 model1 이고 spring 이 model2인가?

* JSTL은 무엇이고 사용하는 이유는 무엇인가요?

자바스크립트 태그 라이브러리로써 자신만의 태그를 추가할 수 있도록 해줍니다.

* JSP에서 세션에 값을 저장하고 꺼내는 방법은 무엇인가요?

request 객체에 .getSession().setAttribute()

* jsp에서 한글이 깨지는 문제가 발생시 어떻게 해야 하나요?

web.xml에서 필터링 처리합니다.

* JSP는 무엇인가요?
* Servlet이란 무엇인가요?

자바를 사용하여 웹을 만드는 기술입니다. 클라이언트의 요청을 처리하고 결과를 다시 클라이언트에게 전송하는 것입니다.

* ajax란 무엇인가요?

자바스크립트 라이브러리로써 비동기 통신으로 클라이언트와 서버간에 xml 데이터를 주고 받는 기술입니다.

* RESTful은 무엇이라고 생각하시나요?

자원지향구조(Resource Oriented Architecture)로써 이미지, 텍스트, db 등의 자원에 고유의 URI를 부여하고, HTTP Method(POST, GET, PUT, DELETE) 를 통해 CRUD를 적용하는 것

* 세션과 쿠키의 차이점은 무엇인가요?

HTTP 프로토콜은 비연결지향(request 후 response 받으면 접속을 끝냄)이기 때문에 이를 유지하기위해 세션과 쿠키를 사용한다.  
쿠키 : 로컬에 저장되는 키와 값 형태의 파일.  
세션 : 웹 서버에 들어온 후 브라우저 종료 시 까지 서버에 저장하고 유지하는 것  
보안은 세션이 갑. 대량은 쿠키가 갑.

* springMVC 동작방식을 설명해 주세요.
* 스프링 프레임워크의 특징에 관해 설명해 주세요.
* 기본키와 외래키에 대해 설명
* where와 having의 차이
* Group by란
* INNER JOIN과 OUTERJOIN의 차이점
* Web Server와 Web Application Server

Web Server : 정적인 컨텐츠 제공(html, css, 이미지)  
WAS : 동적인 컨텐츠. 즉, JSP/Servlet 구동환경을 제공하는 서블릿 컨테이너. db에 접속할 수 있다.