

# <중양HTA 기술면접 문제>

모든 회사에서 기술면접을 보진 않지만 많은 회사에서는 기술면접을 통해 신입 직원들을 선발하고 있습니다. 아래 문제들은 실제 어떤 회사의 기술면접 질문이기도 하고 또 우리가 배운 내용에 한해서 나온 질문도 있으며 배우지 않은 것도 있습니다. 뭐가 더 중요하다고 따질 순 없지만 최소한 여기 있는 문제만이라도 공부하고 익혀서 실제 면접에서 좋은 결과가 있기를 바랄뿐입니다.

## [자바 관련]

1. 자바의 데이터 타입인 Primitive Type(기본형) 에 대해서 말해 보세요.
2. 자바의 데이터 타입인 Reference Type에 대해 설명하세요.
3. 자바 컬렉션의 대표 인터페이스는?
4. 접근제어자의 종류와 특성에 대해 설명하라(private, default, protected, public)
5. 객체의 직렬화(Serialization)란?
6. 쓰레드란?
7. 쓰레드를 구현하기 위한 인터페이스, 클래스는?
8. Static 키워드에 대해 설명하세요.
9. Class와 Instance에 대해 설명하세요.
10. OOP란?

11. 캡슐화란?
12. 상속이란?
13. 오버로딩과 오버라이딩 비교
14. 추상클래스와 인터페이스에 대해 설명해 보세요.
15. 속성변수, 지역변수, 매개변수에 대해서 설명해 보세요
16. 배열과 ArrayList의 차이점
17. Java라는 언어에 대해 어떻게 생각하냐? 어떻게 공부를 했는가?
18. Java와 PHP의 차이점?
19. Java / JSP / jQuery의 차이점?
20. 자바 변수 선언 위치와 사용범위를 설명

## **[ DataBase / Oracle ]**

1. 데이터베이스란 무엇이고 장단점은?
2. SQL(Structured Query Language)에 대해 설명하세요.

3. DDL(data definition language), DML(data manipulation language), DCL(data control 20. 트랜잭션(transaction)이란?
4. Oracle, mysql, mssql(relation database) 등을 부르는 종류명은?
5. 데이터베이스 설계 시 정규화를 하는 이유는?
6. 기본키와 외래키 설명
7. join이란?
8. 서브쿼리 설명
9. where과 having의 차이
10. view에 대해 설명
11. Group by란
12. Order by란
13. PK랑 UK의 차이점
14. INNER JOIN과 OUTERJOIN의 차이점
15. 데이터베이스에 대한 질문입니다. 아래의 항목에 대해서 특정DB에 맞출 필요 없이 개념을 설명하고 간단한 샘플 스크립트를 작성해주시기 바랍니다.  
( 뷰 / 함수 / 프로시저 / 트리거 )

16. 기본키, 외래키, 인덱스의 의미와 어떻게 사용할지 주관적인 생각을 이야기해 주시기 바랍니다.

17. Oracle과 mysql 중 뭐가 더 좋은가? 그 이유는?

## **[ JSP ]**

1. 쿠키와 세션에 대해서 설명

2. MVC(Model-View-Controller)란?

3. model1과 model2의 차이점은?

4. JSTL(JSP Standard Tag Library)이 무엇이고 사용하는 이유는?

5. JSP에서 세션에 값 저장하고 꺼내는 방법

6. Jsp 한글 처리 문제 어떻게 해결?

7. Jsp에 대해서 설명해 보세요.

8. JSP 동작원리에 대해 설명해보시오.

9. SERVLET 이란

10. 제네릭(Generics) 이란?

## [ Android ]

1. Activity란?
2. Intent란?
3. Service란?
4. Service의 생명주기에 대해 설명하시오
5. 안드로이드에서의 스레드사용방법에 대해 설명해 보세요.
6. BroadCastReceiver란?
7. ContentProvider란?
8. 액티비티 스택이란
9. 앱에 대해 어느 정도 교육받았는지 설명하라.
10. 버튼에 대한 이벤트를 처리 할 수 있는가?

## [ Framework ]

1. 프레임워크가 무엇인가?
2. 스프링 프레임워크란?

3. 스프링의 특징에 대해서 설명해 보세요.
4. 관점지향프로그래밍(AOP)에 대해서 설명해 보세요.
5. 스프링 MVC의 흐름에 대해서 설명해 보세요.
6. DI패턴에 대해서 설명해 보세요.
7. Singleton에 대해 설명 하시오.
8. Mybatis에 대해서 설명해 보세요.

**[ etc. ]**

1. ERD(Entity Relationship Diagram)란?
2. AJAX란?
3. XML이란?
4. 미들웨어 (Middleware)
5. WAS (Web Application Server)
6. REST 서비스란 무엇인가?
7. HTML5의 주요 기능은 무엇인가?

8. CSS Position 속성에 대해 설명하세요
9. CI란 무엇인가?
10. Web Service 란?
11. jQuery의 장점은 무엇이라 생각하는가?
12. jQuery의 단점을 무엇이라고 생각하는가?
13. 지금 내 PC에 인터넷이 되지 않습니다. 어떤 방법으로 문제를 해결할 지 작성해 주십시오.
14. 파일을 복사하는 함수를 만들고 싶습니다. 자신이 익숙한 언어로 코딩해 보십시오.  
function fnFileCopy(strSource, strTarget)  
리턴값: 파일 복사 성공시 - true  
파일 복사 실패시 - 실패 원인 메시지
15. 자신의 필살기는 OOO이다 라고 한다면 어떻게 표현하시겠습니까?
16. 교육(수료) 후 만든 프로젝트를 설명하라.
17. 프로젝트 할 때 맡은 역할과 그 기능을 어떻게 구현했는가?
18. 다른 언어도 배워야 하고 사용해야하는데 거부감은 없는지?
19. 소프트웨어와 프레임워크의 차이점은?
20. 리눅스와 유닉스 경험 여부와 어느 정도까지 할 줄 아는지?