

SQL Development

The background image is a blurred screenshot of a financial market data website. It features several line charts showing stock price trends over time. Text overlays include various stock indices and their values, such as 'COPENHAGEN 25 INDEX' with a value of 10916.69, 'OMX ICELAND 8' with a value of 27956.04, and 'SIX' with a value of 1632.51. There are also indicators for 'Buy' and 'Sell' orders, and a 'SQL' logo is visible in the lower right area.

Golden Circle – 사람의 마음을 움직이는 소통방법

The Golden Circle

WHAT

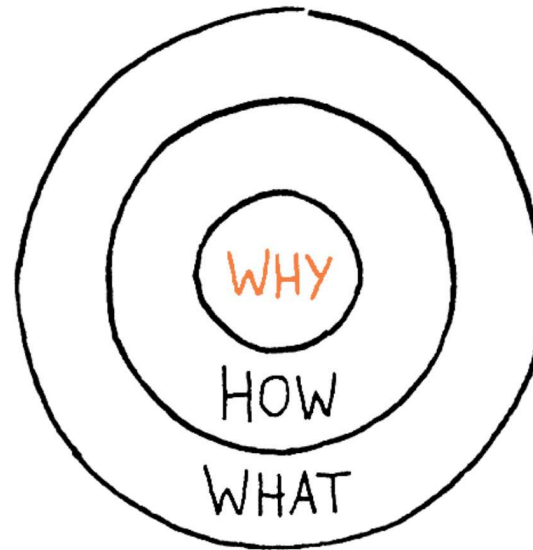
Every organization on the planet knows WHAT they do. These are products they sell or the services

HOW

Some organizations know HOW they do it. These are the things that make them special or set them apart from their competition.

WHY

Very few organizations know WHY they do what they do. WHY is not about making money. That's a result. WHY is a purpose, cause or belief. It's the very reason your organization exists.



Simon Sinek

<https://youtu.be/IPYeClXpxw>

SQLP & SQLD



SQLP & SQLD 자격증

❖ SQL 전문가 (SQLP : Structured Query Language Professional)란

데이터를 조작하고 추출하는데 있어서 정확하고 최적의 성능을 발휘하는 SQL을 작성할 수 있고, 이를 토대로 SQL을 내포하는 데이터베이스 프로그램이나 응용 소프트웨어의 성능을 최적화하거나, 이러한 성능 최적화를 지원할 수 있는 데이터베이스 개체(뷰, 인덱스 등)의 설계와 구현 등의 직무를 수행하는 전문가를 말합니다

❖ SQL 개발자 (SQLD : Structured Query Language Developer)란

데이터베이스와 데이터 모델링에 대한 지식을 바탕으로 응용소프트웨어를 개발하면서 데이터를 조작하고 추출하는데 있어서 정확하고 최적의 성능을 발휘하는 SQL을 작성할 수 있는 개발자를 말합니다.

구분	시험과목	국가공인 SQLP(전문가)	국가공인 SQLD(개발자)
1과목	데이터 모델링의 이해	O	O
2과목	SQL 기본 및 활용	O	O
3과목	SQL 고급활용 및 튜닝 실무	O	X

국가공인 SQL 개발자

❖ 응시자격: 제한 없음

❖ 합격기준: 총점60점 이상 (과목별 40점 미만 취득 시 과락)

과목명	필기		검정시험시간
	문항수	배점	
데이터 모델링의 이해	10	20 (문항당 2점)	90분(1시간 30분)
SQL 기본 및 활용	40	80 (문항당 2점)	
계	50	100	

시험과목	과목별 세부 항목	문항수
데이터 모델링의 이해	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 모델링의 이해 • 데이터 모델과 성능 	10 문항
SQL 기본 및 활용	<ul style="list-style-type: none"> • SQL 기본 • SQL 활용 • SQL 최적화 기본 원리 	40 문항

국가공인 SQL 개발자

과목명	장	절
데이터 모델링의 이해	데이터 모델링의 이해	<ul style="list-style-type: none"> • 데이터모델의 이해 • 엔터티 • 속성 • 관계 • 식별자
	데이터 모델과 성능	<ul style="list-style-type: none"> • 정규화와 성능 • 반정규화와 성능 • 대용량 데이터에 따른 성능 • DB 구조와 성능 • 분산DB 데이터에 따른 성능
SQL 기본 및 활용	SQL 기본	<ul style="list-style-type: none"> • 정보 요구 사항 • DDL • DML • TCL • WHERE 절 • FUNCTION • GROUP BY, HAVING 절 • ORDER BY 절 • 조인
	SQL 활용	<ul style="list-style-type: none"> • 표준조인 • 집합연산자 • 계층형 질의 • 서브쿼리 • 그룹 함수 • 윈도우 함수 • DCL • 절차형 SQL
	SQL 최적화 기본 원리	<ul style="list-style-type: none"> • 옵티마이저와 실행계획 • 인덱스 기본 • 조인 수행 원리





SQL 개발자 자격증

