

Postgres Advanced Server

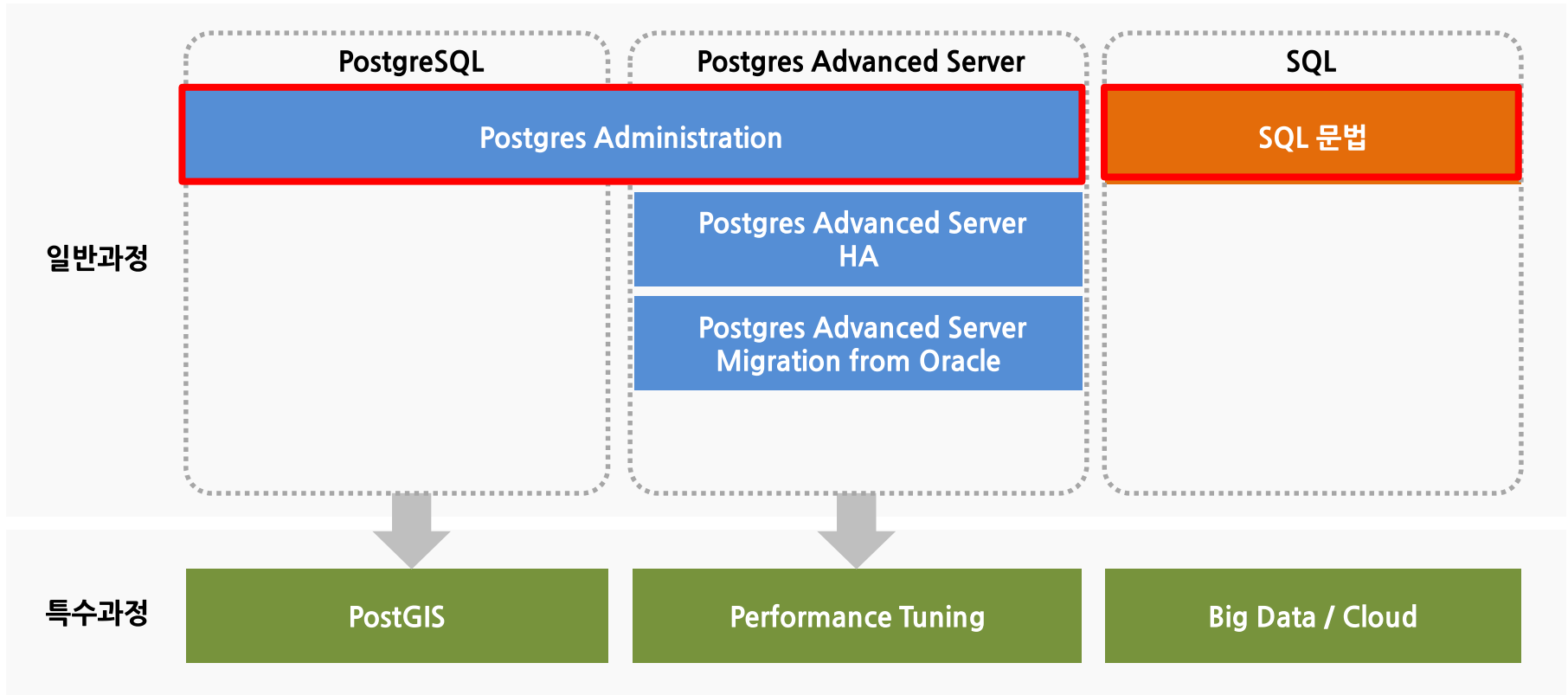
교육 및 시험 소개

다우기술, EDB사업팀

2016.01.18

전체 과정맵

빨간 박스 : 개설프로세스



Postgres Adv. Server 어드민 + SQL

별첨 - 커리큘럼

커리큘럼 - Postgres Adv. Server Administration + SQL (4일)

Introduction	1. PostgreSQL 역사 2. Postgres Adv vs. PostgreSQL	pgAdmin-III	1. GUI 관리 도구	High availability and Replication	1.고가용성 구성 방안 2. Streaming Rep. 3. Log Shipping
Architecture	1. 프로세스 구성 2. 메모리 구조 3. 물리적 구조	Backup, Recovery, PITR	1. 덤프 2. 온라인 백업 3. 복구 및 시점복구	Hot standby	
Installation	1. 설치	Routine maintenance tasks	1. Vacuum 2. Vacuum freeze 3. Transaction ID wraparound 4. Reindexing	pg-Pool II and pgBouncer	1. pg-Pool II 2. pgBouncer
Configurations	1. pg_hba.conf 2. 설정값 관리	Data dictionaries	1. System catalog 2. System functions 3. System views	Performance tuning	1. 파라미터 튜닝 2. Memory/CPU/Disk I/O
Security	1. 접근 관리 2. 권한 관리	Moving Data	1. Flat files 2. COPY Freeze	Monitoring	1. 프로세스 모니터링 2. 쿼리 모니터링 3. 로그 모니터링
PSQL	1. SQL	Table partitioning	1. 파티셔닝 개요 2. 파티셔닝 설정		
Creating and Managing Database	1. 서버 시작과 종료 2. 클러스터 생성				

Postgres Adv. Server 어드민 + SQL

별첨 - 커리큘럼

커리큘럼 - Postgres Adv. Server Administration + SQL (4일)

Transactions	1. Transactions 2. MVCC	SQL Functions	1. String Functions 2. Date Functions 3. Numeric Functions
PostgreSQL Connectors & Extensions	1. Connectors 2. Extensions	Large Objects	1. Large Data Type
PSQL	1. PSQL	Procedural Languages	1. Procedural Languages
Creating & Managing Databases	1. Create Database 2. Access Controls	SQL Tuning	1. Server Parameter Tuning 2. Explain & Analyze
pgAdmin-III	1. GUI Tool	Introduction of Oracle Compatibility	1. Oracle VS PPAS
SQL Primer	1. Data Type 2. SQL		

교육일정 및 장소

	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
날짜	15일	14일	11일	16일	13일	11일	8일	5일	10일	14일	12일
과정	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL	Admin +SQL
장소	양재	양재	양재	양재	양재	양재	양재	양재	양재	양재	양재

* 교육장소: 양재 패스트레인

* 수료증 발급

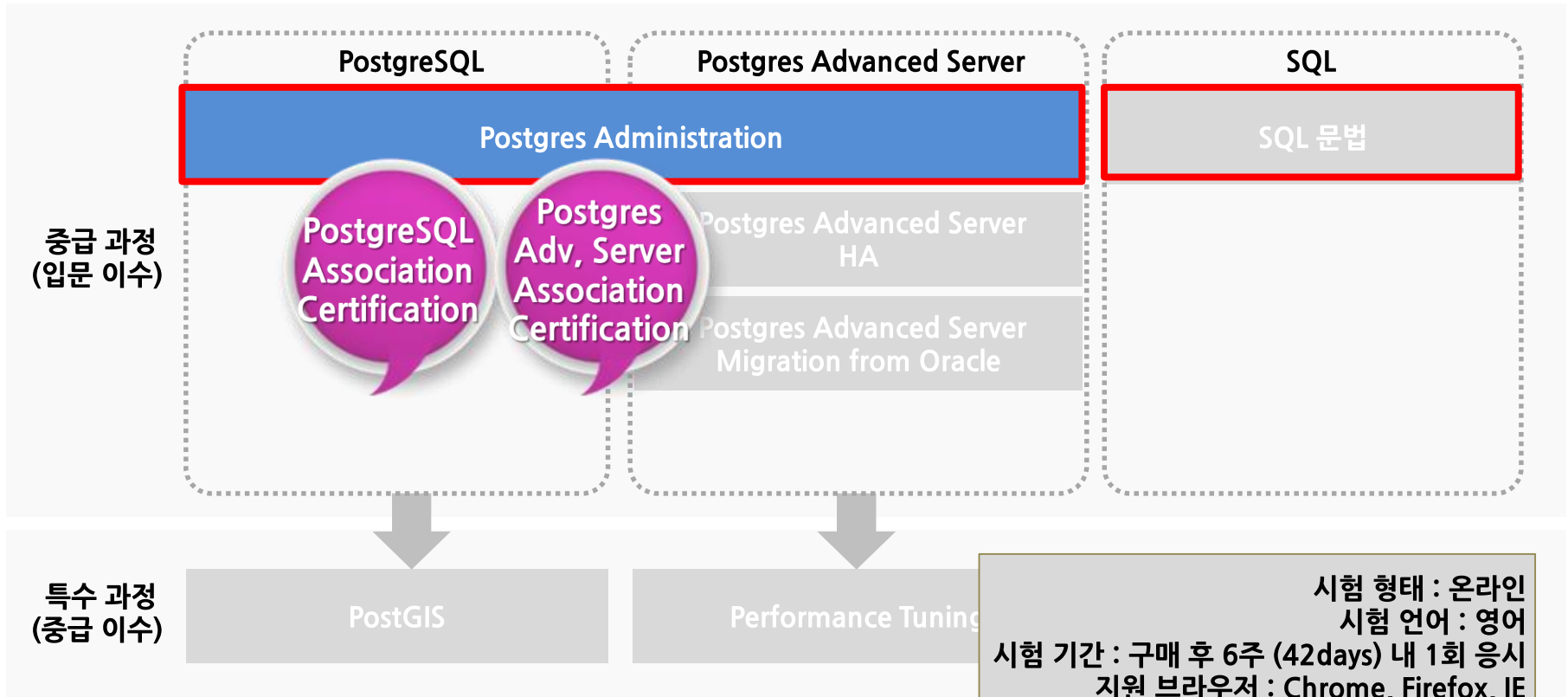
교육비용

- * 교육비: 700,000원(부가세별도)

2016년1월 기준, 교육비는 사전 안내 후 변경 될 수 있음

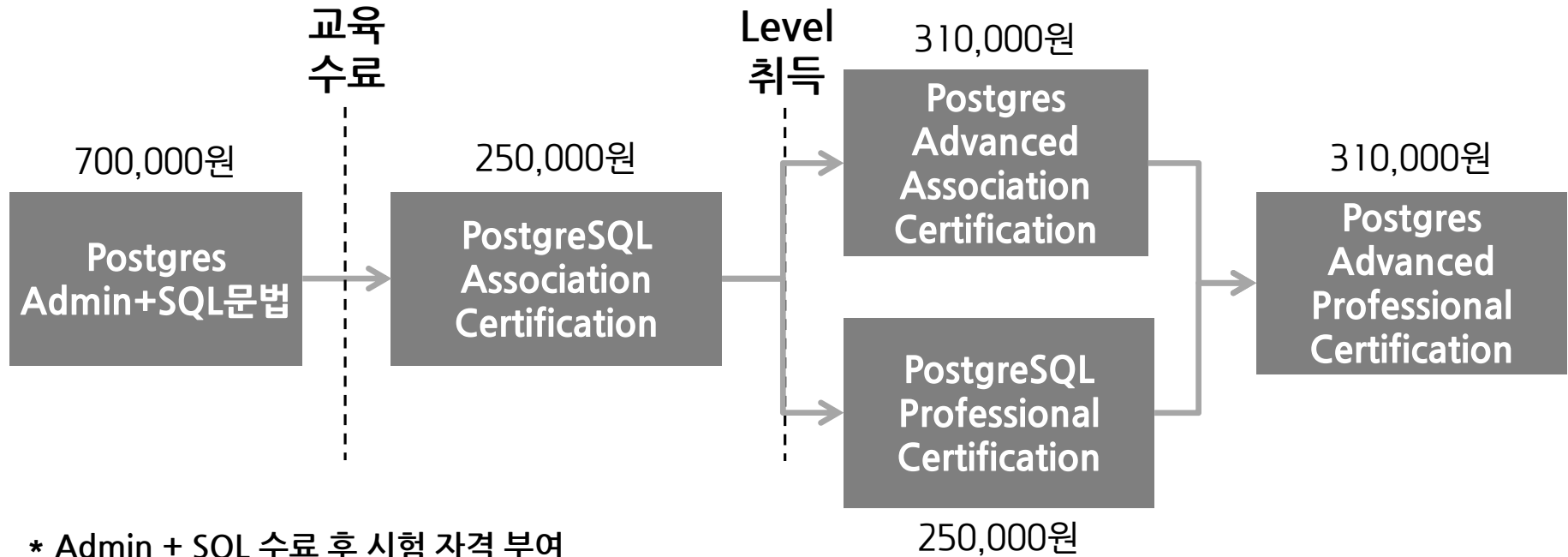
- * 지불방법: 현금(세금계산서 발행) / 법인카드 , 개인카드(요청시 세금계산서 발행)
- * 고용보험환급 미대상
- * Onsite 교육, 커리큘럼 지정 교육 가능(별도 협의)

연계된 자격증



시험 형태 : 온라인
시험 언어 : 영어
시험 기간 : 구매 후 6주 (42days) 내 1회 응시
지원 브라우저 : Chrome, Firefox, IE
비용 :
PostgreSQL Associate (\$200)
PostgreSQL Professional (\$200)
PostgreSQL Associate (\$250)
Postgres Professional (\$250)
문의 : 다우기술 고객센터 1599-9782 > 3번

Certification 종류



- * Admin + SQL 수료 후 시험 자격 부여
- PostgreSQL Association Certification

- * Association Level 취득 후 시험 자격 부여
- Postgres Advanced Server Association Certification
- PostgreSQL Professional Certification
- Postgres Advanced Server Professional Certification

Certification 안내

- 1) 시험 자격: 필수 과정 이수
- 2) 합격 점수: 70점 이상
- 3) 시험 형태: 온라인(EDB에서 제공)
- 4) 시험 문제: 50문항 객관식 싱글 또는 멀티초이스(제한시간 50분)
- 5) 시험 언어: 영어

Certification 종류 - PostgreSQL

	Association	Professional
PostgreSQL	PostgreSQL System Architecture Installation Configuration Creating and Managing Databases Introduction to PSQL pgAdmin III Security basics SQL Primer Backup and Recovery Point-in Time Recovery Routine Maintenance Postgres Data Dictionary Moving Data	PostgreSQL System Architecture Transactions and Concurrency Performance Tuning Table Partitioning High Availability & Replication Connection Pooling Monitoring Procedural Languages Add on Utilities - Contrib

Certification 종류 - PAS

	Association	Professional
Postgres Advanced Server	- Postgres Advanced Server (PPAS) System Architecture - Database Objects and Hierarchy - Install, Create and Administer PPAS - SQL Commands, EDB-PSQL, and EDB*Plus - Postgres Enterprise Manager Client - Configuration Settings and Parameters - Creating and Managing Databases and Database Clusters - User Tools for Administration - Tablespaces - Creating and Managing - Users, Groups, and Assigning Privileges - Security Settings, Authentication and Authorization - EDB*Loader - Oracle Compatibility - Migrating Oracle Database Objects to PPAS - Proactive Maintenance - Backup and Recovery Strategies - Moving Data	- Postgres Advanced Server (PPAS) Advanced Features and Tools - SQL Tuning - Performance Tuning - Performance Benchmarking - DRITA - Using Extension Modules - Table Partitioning - WAL Archiving - Streaming Replication - Connection Pooling - Monitoring - Materialized Views - Stored Procedural Languages - PL/pgSQL - EDB*Wrap

Certification 절차

