

Postgres Advanced Server

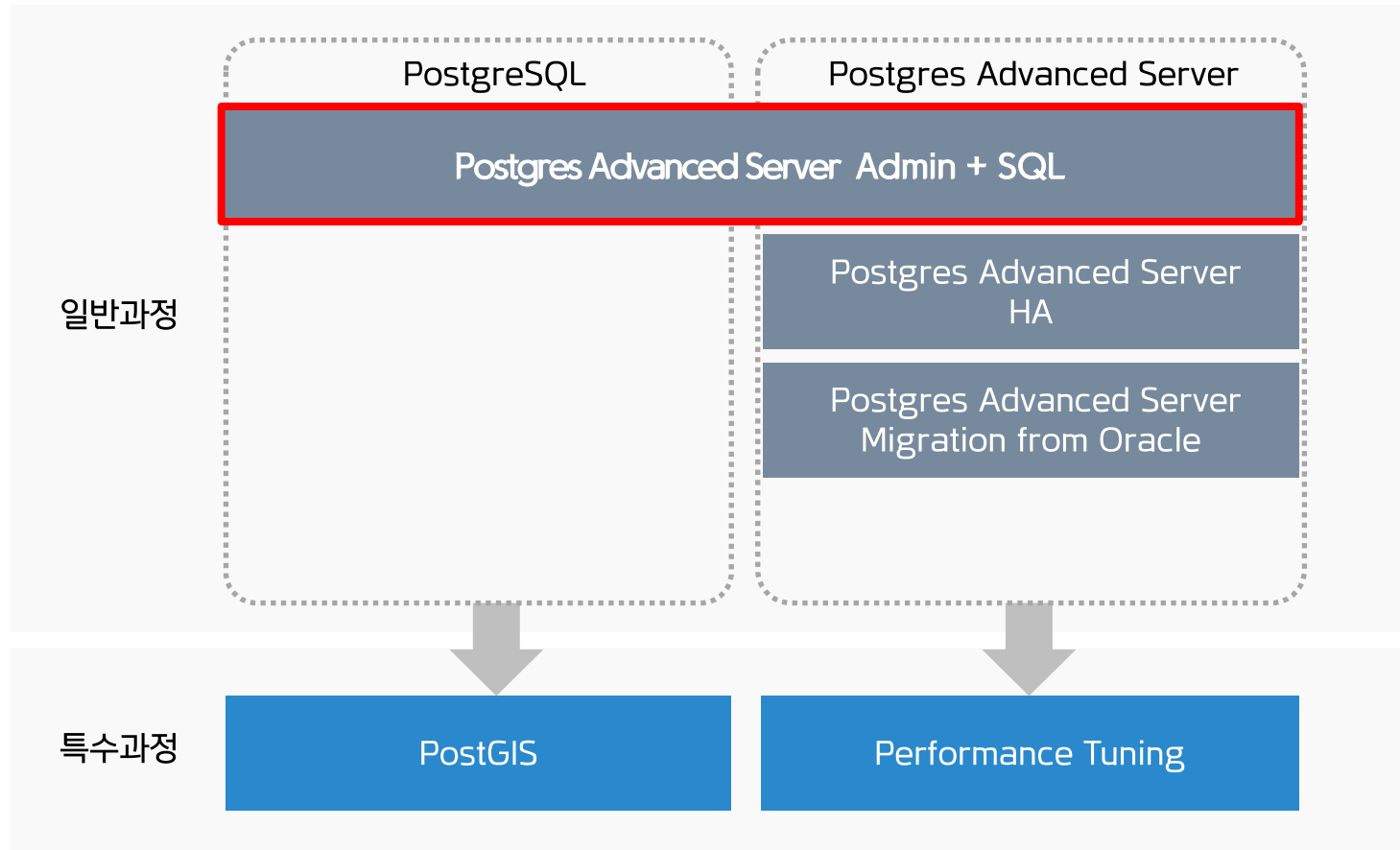
교육 및 시험 소개

EDB 사업팀 | 다투기술

2016.09

전체 과정맵

빨간 박스 : 개설프정



Admin + SQL 교육 커리큘럼

일정	커리큘럼	학습내용
Day 1	EDB & PAS Overview	<ol style="list-style-type: none"> 1. PostgreSQL 역사 2. EDB Postgres 와 PostgreSQL 차이점 3. 도입 시 고려 사항 4. 국내외 적용 사례
	Architecture	<ol style="list-style-type: none"> 1. 용어설명 및 제약 2. 프로세스 구성 3. 메모리 및 파일 구조
	Installation & upgrade	<ol style="list-style-type: none"> 1. 지원 플랫폼 및 사전 준비사항 2. 설치 (GUI, Text mode) 4. 서버 시작과 종료
	User Tools for Management	<ol style="list-style-type: none"> 1. Command Line Tools : PSQL 2. GUI Tool : Postgres Enterprise Manager (PEM)
	Creating and Managing Database	<ol style="list-style-type: none"> 1. Object Hierarchy 2. Cluster 개념 3. Database 및 스키마 생성 및 관리
	Configuration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parameter 설정
	Security	<ol style="list-style-type: none"> 1. Security Level, Access Control 관리

* 진행 상황에 따라 커리큘럼의 날짜 간 이동이 있을 수 있습니다.

일정	커리큘럼	학습내용
Day2	Transaction and Concurrency	1. Transaction과 MVCC 2. Wraparound
	Routine Maintenance Tasks	1. VACUUM
	Extensions	1. Extension 모듈
	Monitoring	1. 모니터링 방식 2. 프로세스, 현재 세션 및 Lock 모니터링
	PostgreSQL Data Dictionary	1. PostgreSQL Data Directory 2. PAS Oracle-Like Directory
	Moving data	1. 대량 데이터 관리
	Scheduler	1. Scheduler
	Tablespace	1. Tablespace

* 진행 상황에 따라 커리큘럼의 날짜 간 이동이 있을 수 있습니다.

Admin + SQL 교육 커리큘럼

일정	커리큘럼	학습내용
Day3	Backup & Recovery	1. 백업 및 복구 개요 2. logical backup/restore (pg_dump)
	Physical Backup & Recovery	1. Cold Backup 2. 온라인 Full backup, Hot backup
	Backup and Recovery Tool	1. BART
	High Availability & Replication	1. 리플리케이션 구성 방안 및 구성 사례 2. Active - Standby (Cold) / Active - Standby (Hot)
	Setup Log-Shipping Standby	Log-Shipping Standby
	Setup Streaming Replication	Streaming Replication
	pgpool-II	pgpool 개요, 설정, 기동/종료, 모니터링, 최적화
	EDB Failover Manager	EnterpriseDB Failover Manager

* 진행 상황에 따라 커리큘럼의 날짜 간 이동이 있을 수 있습니다.

Admin + SQL 교육 커리큘럼

일정	커리큘럼	학습내용
Day4	Oracle Migration	Migration Tool Kit 을 통한 전환
	Oracle vs PPAS Comparison	오라클 호환성 오라클 vs. Postgres SQL 차이 오라클 vs. Postgres 데이터 타입, 날짜, NULL 차이 오라클 vs. Postgres 함수, 프로시저, 패키지
	Development	JDBC, ODBC Connection 암호화
	9.5 New features	1. PPAS 9.5 새 기능

* 진행 상황에 따라 커리큘럼의 날짜 간 이동이 있을 수 있습니다.

(4일 과정)

	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
시작	15일	14일	18일	16일	13일	11일	22일	19일	10일	14일	12일
종료	18일	17일	21일	19일	16일	14일	25일	22일	13일	17일	15일



교육장: 양재 패스트레인

주소: 서울 서초구 남부순환로 2606
(양재동, 금정빌딩 4층)

전화: 02-525-6191

교육비용

- * 교육비: 700,000원(부가세별도)

 - * 2016년1월 기준, 교육비는 사전 안내 후 변경 될 수 있음

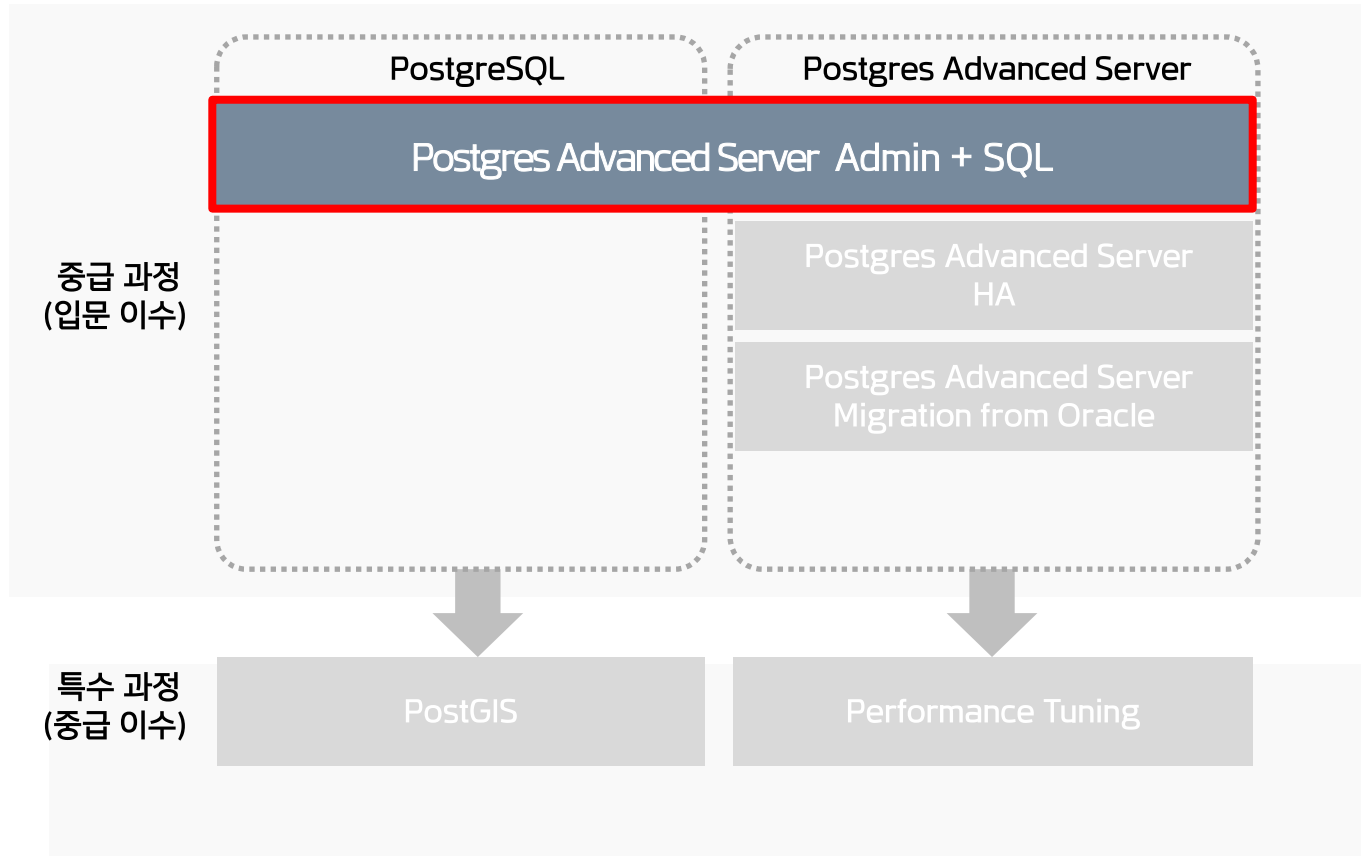
- * 지불방법: 현금(세금계산서 발행) / 법인카드 , 개인카드(요청시 세금계산서 발행)

- * 고용보험환급 미대상

수료증 발급

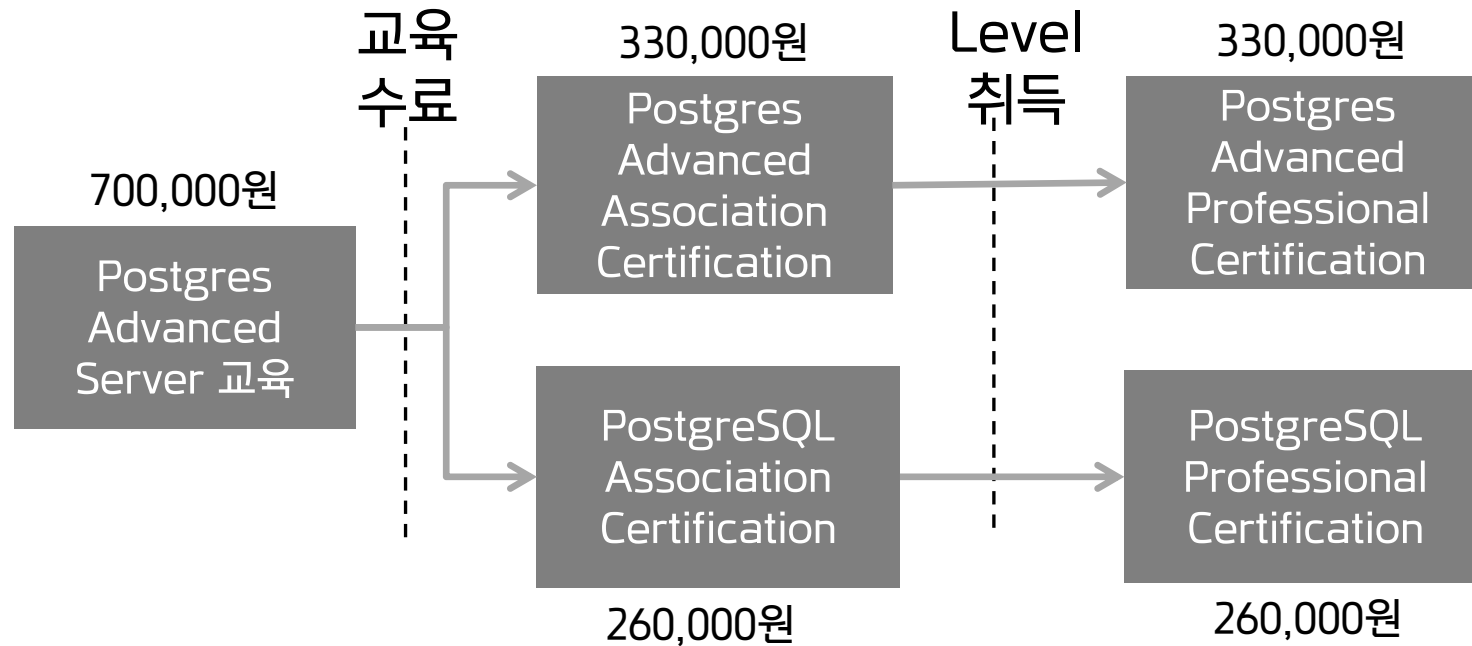
- * Onsite 교육, 커리큘럼 지정 교육 가능(별도 협의)

연계된 자격증(Certification)



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
 - Postgres Advanced Association Certification
 - PostgreSQL Association Certification

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

* 시험응시료는 EDB본사 정책에 따라 책정된 것으로 본사 정책 변경 또는 환율 변동에 따라 달라질 수 있습니다.

Certification 안내

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

추가 문의

- * 대표 전화 : EDB 콜센터 1599-9782 > 3번 (교육 문의)
- * 이메일 : edbkr@daou.co.kr
- * 홈페이지 : edbkorea.co.kr