

Part. 3

데이터 모델링

1 개념, 논리, 물리 데이터 모델

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DBI

강사. 이재관

Part. 3

데이터 모델링














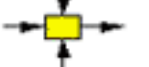
















| 데이터 보안성 검증하기

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

강사. 이재관

Chapter. 09 개념, 논리, 물리 데이터 모델

|엔터프라이즈 아키텍처(EA) 사용자 관점

abstractions perspectives	DATA <i>What</i>	FUNCTION <i>How</i>	NETWORK <i>Where</i>	PEOPLE <i>Who</i>	TIME <i>When</i>	MOTIVATION <i>Why</i>
SCOPE <i>Planner</i> contextual	List of Things - <i>Important to the Business</i> 	List of Processes - <i>the Business Performs</i> 	List of Locations - <i>in which the Business Operates</i> 	List of Organizations - <i>Important to the Business</i> 	List of Events - <i>Significant to the Business</i> 	List of Business Goals and Strategies 
ENTERPRISE MODEL <i>Owner</i> conceptual	e.g., Semantic Model 	e.g., Business Process Model 	e.g., Logistics Network 	e.g., Work Flow Model 	e.g., Master Schedule 	e.g., Business Plan 
SYSTEM MODEL <i>Designer</i> logical	e.g., Logical Data Model 	e.g., Application Architecture 	e.g., Distributed System Architecture 	e.g., Human Interface Architecture 	e.g., Processing Structure 	e.g., Business Rule Model 
TECHNOLOGY CONSTRAINED MODEL <i>Builder</i> physical	e.g., Physical Data Model 	e.g., System Design 	e.g., Technical Architecture 	e.g., Presentation Architecture 	e.g., Control Structure 	e.g., Rule Design 
DETAILED REPRESENTATIONS <i>Subcontractor out-of-context</i>	e.g., Data Definition 	e.g., Program 	e.g., Network Architecture 	e.g., Security Architecture 	e.g., Timing Definition 	e.g., Rule Specification 
FUNCTIONING ENTERPRISE	DATA Implementation	FUNCTION Implementation	NETWORK Implementation	ORGANIZATION Implementation	SCHEDULE Implementation	STRATEGY Implementation

FAST CAMPUS
ONLINE

이재관 강사.

사용자 역할과 접근권한 분석

➤ 사용자 역할(Role)

- ✓ 사용자 유형: Zachman의 Enterprise Architecture 관점으로 6 단계로 분류
- ✓ 사용자 유형에 따른 데이터 접근 범위 정의
 - 사용자가 선택할 수 있는 대상 => 가시화(Visible)
 - 사용자가 선택할 수 없는 대상 => 숨기기 (Invisible)

➤ 사용자 접근권한

- ✓ 사용자는 시스템 메커니즘을 통해서 데이터에 접근
- ✓ 사용자의 데이터 소유권 및 스튜어드십에 따라 접근권한 정의
- ✓ 데이터 생명주기 'C(생성)', 'R(참조)', '변경(U)', '삭제(D)'로 표시

사용자 역할 분석

데이터스토어

엔티티 사용자 유형 (Role)	E 3	E 4	E 7	E 1	E 6	E 9	E 8	E 5	E 0	E 2
UR1	C			R						
UR2	U	C	C							
UR3		R		C				R		
UR4		R		C						
UR5			R	R	C					
UR6				U	R	C	C			
UR7										
UR8										
UR9	U			R						C
UR10	U									C

비즈니스 영역

[사용자(Role) 매트릭스]

데이터 보안 및 프라이버시 대상 정의

데이터 보안 및 프라이버시 대상 목록

비즈니스 영역(BA) 명 :

엔티티 유형 명	사용자 그룹 및 역할	보안 등급	프라이버시 속성 유형 명

❖ 사용자 그룹 및 역할 별로 오너쉽과 스튜어드쉽 대상 엔티티 유형 매트릭스 참조

사용자 데이터 접근권한 정의

사용자 데이터 접근권한 정의내역

비즈니스 영역(BA) 명 :

엔티티 유형 명	속성 유형 명	사용자 그룹 및 역할	C	D	U	R

Part. 3

데이터 모델링

| 비즈니스 영역별 엔티티관계도 완성하기

FASTCAMPUS
ONLINE
SQL/DB

강사. 이재관