

C. 단어사전	프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
	시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

Glossary Version 1.0

2008. 4. 27

Fork

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안	
CSCI ID : Fork-SI-3C01			

개정번호	개정일자	개정자	개정사유	개정내용	승인일자	비고
1.00	2008-04-27	서오석	신규제정	문서의 초안 생성	2008-04-27	

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안	
CSCI ID : Fork-SI-3C01			

지침서 용어	원문 용어	설명	출처
--------	-------	----	----

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

감사	audit	작업 산출물이나 프로세스가 명세서나 표준, 계약상의 동의사항과 일치되는지를 평가하기 위해 독립적으로 시행되는 검사활동	ISO 8402-1994
개발주기 비용 서브 모델	life-cycle cost submodel	소프트웨어의 유지 보수 단계에서 초기에 신속하게 비용을 예측하는데 사용되는 서브모델이다. 이 모델은 개발 비용과 설계 변수를 제공하는 획득 서브모델과 함께 사용된다.	Abdel-Hamid, T., Lessons Learned from Modeling the Dynamics of Software Development, Abdel-Hamid, T., Communications of the ACM, December 1989.
개체	entity	데이터 특성과 이 특성에 대하여 수행되어야 하는 작업목록이 수집될 수 있는 클래스의 특정 인스턴스.	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
검증	verification	해당 프로덕트가 해당 단계의 특정 요구사항을 만족하는지 확인하는 작업. 올바른 프로덕트를 구현했는가("you built thing rightly")를 검증	IEEE Std 1012, "IEEE Standard for Software Verification and Validation, March", 1998
검토	Review	소프트웨어 개발기간동안 다양한 시점에서 적용되며, 오류와 결함을 발견하는 활동	Roger S. Pressman, Software Engineering: A Practitioner's Approach, 5th Edition
결함	defect	안전에 관한 것을 포함하여 의도된 요구사항이나 기대사항에 대한 불충족하는 것	IEEE Std 1028-1997
결함	Fault	컴퓨터 프로그램 내부의 부정확한 절차, 프로세스 혹은 데이터 정의	ISO/IEC 14598, "Information Technology - Software product evaluation - Part 1, 2, 3, 4, 5, 6.
결함 밀도	defect density	프로덕트 사이즈(1000 라인)당 결함개수	CMMI
고객	customer	제품이 만든 출력을 요청하고, 지불하고, 명시하고, 사용하는 프로덕트 관련자들	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
고급 프로젝트 관리 영역		조직의 표준 프로세스를 개조(tailoring)하여 프로젝트에 적합한 프로세스를 만들어 프로젝트를 관리하는 활동과 관련 당사자와의 상호조정과 협업, 위험 관리, 통합팀 구성, 정량적인 프로젝트 관리 활동을 포함하고 있다.	

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

고장	Failure	필요한 기능을 수행하는 어떤 요소의 기능 종료 혹은 미리 지정된 제한시간 내에서의 수행 불능을 말한다.	CMU_SEI-1996-HB-001
공약	commitment	문서화되고 공개적으로 발표된 약속	
공유비전	Shared vision	공유 비전 수립은 미래에 대한 방향을 새로 정립하는 것이다. 공유 비전을 통해 구성원들은 조직의 미래상을 분명히 깨달으면서 전략적 우선 순위를 가능하게 된다. 공유 비전은 구성원과 고객, 주주 등 이해 당사자들에게 새로운 행동 양식과 실행이 필요함을 일깨워 주고 매일매일 벌어지는 의사결정 과정에 지침이 된다. 공유비전은 보통 가치 제시와 차별화 된 역량, 고객 등 이해 당사자, 조직 구성 원칙, 성과 목표 등 5 가지 구성 요소의 결합으로 만들어진다.	Block, P. The Empowered Manager. Positive Political Skills at Work. San Francisco: Jossey-Bass Inc., 1987.
공통 측정 항목	Common Measure	조직의 표준 프로세스에 기초하여 선택된 측정 항목의 집합. 표준 프로세스를 수행하면서 조직에서 공통적으로 특정해야 하는 항목.	CMMI®
관련자	Stakeholder	프로젝트 결과의 영향을 받거나 결과에 영향을 미칠 수 있는 조직 또는 사람과 그룹	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
관리 조정 위원회	MSG(Management Steering Group)	SPI 프로그램을 조직의 비전 및 미션과 연결하고 스폰서쉽을 소개하고, 자원을 할당하며, 진척도를 모니터링하고 가이드라인과 시정을 제시해주는 그룹	ISO/IEC 14598, "Information Technology - Software product evaluation - Part 1, 2, 3, 4, 5, 6.
관리검토	management review	소프트웨어 프로젝트의 상태와 진척상황, 문제점, 위험요소 등을 정기적으로 모니터링하기 위한 체계적인 평가활동	IEEE Std 1028-1997
관리되는 프로세스	Managed process	관리되는 프로세스는 '수행되는 프로세스'로서, (1)회사 정책에 따라 계획 및 실행되고, (2)숙련된 인력을 고용하고 적절한 자원을 사용하여 제어된 산출물을 만들고, (3)적절한 이해당사자가 참여하고, (4)감시, 제어 및 검토되며, (5)프로세스에 정의된 바를 준수하였는지	CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

		평가되는 프로세스이다. 여기서, '수행되는 프로세스'는 작업산출물을 만드는데 필요한 작업을 달성하는 프로세스를 말한다.	
구매자	Acquirer	소프트웨어 공급자로부터 시스템, 소프트웨어 제품, 또는 소프트웨어 서비스를 구매 혹은 조달하는 조직을 말한다.	ISO/IEC 9126, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics
구조적 브레인스토밍		사회자나 진행자가 의사결정을 하려는 집단을 통제하고 지시하는 브레인스토밍 기법을 말한다. 대부분의 구조적 브레인스토밍의 경우, 사회자나 진행자가 참여자에게 정해진 순서대로 아이디어를 제시할 것을 요구하고 참여자는 모두 자기 차례에 아이디어를 제시한다.	정철현, 행정의사결정론, 다산출판사, 2001
구조화된 의사결정		이미 설정된 대안을 기준으로 일상적이며 반복적으로 이루어지는 의사결정	정철현, 행정의사결정론, 다산출판사, 2001
권한 부여 가이드라인		IPPD 환경에서 책임과 권한의 명확한 수립이 특별히 중요하다. 프로젝트와 조직 내에서, 개인 또는 통합팀이 너무 많은 혹은 너무 적은 권한을 가지고 있거나 의사 결정 방법이 모호한 경우 이슈가 발생할 수 있다. 권한의 정도를 결정하는 가이드라인이 그러한 이슈를 예방할 수 있다.	CMMI
권한위임	Empowerment	IPPD 환경에서 통합팀이 성공적으로 목표를 달성하기 위해서는 권한이 위임되어야 한다. 권한 위임은 팀 레벨, 팀원 레벨에서 모두 이루어져야 한다. 권한 위임 된 팀은 팀의 업무를 수행하고 관리하는 데 상당한 자율성을 부여 받게 된다. 팀은 비즈니스 목적의 달성과 조직 내부 지침들을 수행하는 데 필요한 방법을 결정할 수 있는 권한을 가진다.	
권한이 위임된 팀	Empowered Team	팀이란 팀의 업무를 수행하고 관리하는 데 상당한 자율성이 부여된 팀을 말한다. 팀은 비즈니스 목적의 달성과 조직 내부 지침들의 수행에 대한 방법을 결정할 수 있는 권한을 가진다. 통합팀이	

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

		효율적으로 할당된 업무를 수행하기 위해서는 권한을 가진 팀이 되어야 한다.	
기능 요구사항	functional requirements	특정 조건 하에서 시스템이 보일 기능의 일부 또는 동작의 일부에 대한 설명	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
기능성	Functionality	소프트웨어가 특정 조건에서 사용될 때, 명시된 요구와 내재된 요구를 만족하는 기능을 제공하는 소프트웨어 제품의 능력	ISO/IEC 9126, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics
기능점수	Function point	기능점수는 1979년 IBM의 A. J. Albrecht가 소프트웨어의 생산성을 측정하기 위하여 개발한 기법이다. 기능점수는 소프트웨어 시스템이 갖는 기능을 정량화한 것으로, 원시 코드가 작성되지 않은 상태에서는 정확한 라인 수의 측정이 불가능하므로, 일반적인 소프트웨어가 갖는 기능의 수로 소프트웨어의 규모와 복잡도를 나타내고, 이것을 시스템 개발에 필요한 기간과 소요 인력 산정의 기준으로 삼는 방법이다. 기능점수 분석은 소프트웨어 개발과 유지 보수	Barry Boehm, Bradford Clark, Ellis Horowitz and Chris Westland, "Cost models for future software life cycle processes: COCOMO 2.0", Software Engineering Project Management, 2nd ed., R.H. Thayer, ed., IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, Calif., 1997
기본 프로젝트 관리 영역		프로젝트 계획을 수립하고 공약을 획득하며 진도를 관리하고 공급계약을 관리하는 것과 같은 기본적인 활동들을 다룬다. 이들은 프로젝트 계획을 수립하고 관련 당사자들을 적절하게 참여시키며 계획에 대한 공약을 획득하는 과정을 포함한다. 프로젝트 계획은 산출물에 대한 요구사항으로부터 도출되며 이와 함께 다양한 프로젝트 관리 활동을 수반한다. 관리를 위해서 측정활동을 포함하고 있으며 형상 관리 계획 등 기타 관련 계획들을 관련 당사자들과 함께 검토하며 함께 공약사	
기술검토	technical review	작업 산출물이 주어진 명세서와 일치하는지, 계획, 표준, 가이드라인을 준수하는지 평가하는 공식적인 활동	NASA-STD-A201

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

기술적 데이터 패키지	technical data package	제품과 제품 구성요소의 형태에 적합한 제품 아키텍처 기술서, 제품 특성, 인터페이스 요구사항 등을 포함하는 수집 항목	Mary Beth Chrissis, Mike Konrad, Sandy Shrum, CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement, Addison-Wesley, 2003
기술적 요구사항	technical requirements	달성되거나 부가되어야 하는 제품 또는 서비스의 특성	속성
기초측정변수	Base Measure	지정된 측정 방법으로 한 개의 속성을 측정하는 것을 말한다. 예를 들어, 소프트웨어 규모를 측정하려고 할 때, 코드 라인 수를 세는 것이 기초측정변수에 해당된다.	Practical Software Measurement
마일스톤 차트	milestone chart	마일스톤이란 프로젝트 진행에서 중요한 의미가 있는 사건 또는 시점을 의미한다. 프로젝트 착수일, 주요 산출물 완료일 등이 마일스톤이 될 수 있는데, 마일스톤 자체는 수행기간이 영(0)이라는 점에서 태스크와 구분된다. 마일스톤의 차트의 장점은 규모가 큰 프로젝트의 전체적인 현황을 파악하기 쉽다는 점이다.	Richard H. Thayer, Edward Yourdon, Software Engineering Project Management, IEEE Computer Society, 2000
메트릭	metrics	제품이 가진 특징, 품질, 특성, 속성을 나타내는 범위나 등급을 정량적으로 측정	NASA-STD-A201
명세 요구사항	requirements specification	구조적이고 공유가능하며 관리가능한 형식으로 시스템의 요구사항을 문서로 만드는 프로세스. 또한 이 프로세스에서 나오는 산출물도 포함.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
모델링	modeling	독창적인 특징을 알기 쉽게 나타내기 위해 실재를 재현하고 단순하게 축소하여 보여주는 모형을 만드는 과정이다. 해결하려는 문제에 따라 많은 모델링이 이루어질 수 있고 같은 문제라도 누가 작성하느냐에 따라 판이하게 다른 모델링이 만들어진다.	정철현, 행정의사결정론, 다산출판사, 2001
바 차트	bar chart	바 차트는 간트 차트(Gantt chart)라고도 하는데, 일반적으로 가장 많이 사용되는 일정 형식이다. 바 차트의 특징은 태스크 하나하나의 수행 기간이 시각적으로 표현되어 파악하기 쉽다는 점이다. 또한 바 차트는 프로젝트의 진행상황을	Richard H. Thayer, Edward Yourdon, Software Engineering Project Management, IEEE Computer Society, 2000

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

		효과적으로 나타낼 수 있기 때문에 이해당사자에게 프로젝트 진행상황을 보고하는 목적으로 유용하게 사용된다.	
범위	scope	현재의 프로덕트가 해결할 최종 제품의 비전 부분. 범위는 프로젝트의 안과 밖의 경계를 정의한다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
범위 확장	scope creep	개발 프로세스 전체에서 프로젝트의 범위가 통제되지 않으며 계속 증가하는 상황	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
변경 관리	change control (=change management)	제품 또는 서비스의 변경을 효과적으로 관리하기 위한 방법	CMMI®
변경관리 위원회		소프트웨어 요구사항에서 제안된 변경을 승인하거나 거부하는 의사결정을 할 수 있는 사람들의 그룹	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
보상	Compensation	수행된 업무에 대해 조직 구성원에게 제공되는 모든 종류의 보수를 가리킨다. 주로 임금과 보장된 이익을 포함한다. IPPD 수행을 지원하기 위해서는 팀기반 보상 시스템을 구축해야 한다. 개인에게 제공할 보상의 정도를 결정하기 위해서는 개인의 성과뿐만 아니라 팀 성과를 고려해야 한다.	People CMM
보상 전략	Compensation Strategy	조직의 구성원들에게 보상을 하기 위한 조직의 이념과 방법을 포함한다. 조직의 보상 전략은 일반적으로 아래 사항들을 포함한다. - 보상 전략에서 결정된 전략적 판단에 대한 근본적, 합리적 이유 - 보상을 제공하는 수단들과 이러한 수단들이 사용되는 방법 - 보상이 이루어지는 주기에 대한 정의 - 보상을 결정하고 조정하는 기준 - 직책 성격에 따른 보상을 결정하는 기준과 보상 수단을 사용하기 위한 가이드라인 - 개인, 직책, 팀, 유닛을 위한 보상 결정이	People CMM

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

보상 활동 계획	Compensation Plan	보상 전략을 실행에 옮기기 위해 필요한 보상 활동들을 관리할 수 있도록 정기적으로 준비된 계획. 보상 계획은 일반적으로 다음을 포함한다. - 보상 결정을 가이드하고 보상 전략을 관리하기 위해 필요한 재정 데이터 - 보상 전략 관리에 참여하는 사람들을 위한 이벤트와 책임의 일정 - 보상 전략에 기술된 방법들을 보상 결정 시에 사용하는 방법 - 보상 결정이 검토되는 시기와 방법	People CMM
부서	Home Organization	통합팀의 팀원들이 통합팀에 속하지 않을 때 속해 있는 조직 내의 단위를 말한다.	People CMM
부적합사항	noncompliance issue	명세된 표준, 절차, 계획, 요구사항, 디자인과의 편차	Pressman
분석 모델	Analysis Model	두 개 이상의 기초측정변수나 기초 및 유도측정변수와 관련된 계산방법이나 알고리즘이다. 예를 들어, 프로젝트 진행경과 인디케이터는 다음과 같은 함수를 이용하여 구했다. 진행경과 인디케이터 = 실제 프로젝트 진행경과 - 예상된 프로젝트 진행경과 여기서 분석모델은 두 값의 차로 나타내고 있다. 분석 모델의 다른 예로 평균과 표준편차를 들 수 있다.	ISO/IEC 9126, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics
분석 요구사항	analysis requirements	요구사항 정보를 다양한 카테고리로 분류하고, 바람직한 품질에 대해 요구사항을 평가하고, 다양한 형식으로 요구사항을 표현하고, 고차원의 요구사항에서 상세한 요구사항을 추출하고, 우선순위를 협의하는 프로세스	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
불확실성 하에서의 의사결정		의사결정을 위한 여건의 예측이 불가능하거나 예측이 가능한 경우라도 신뢰도가 낮은 경우를 말한다.	정철현, 행정의사결정론, 다산출판사, 2001
브레인스토밍	Brainstorming	일정한 테마에 관하여 회의형식을 채택하고, 구성원의 자유발언을 통한 아이디어의 제시를 요구하여 발상을 찾아내려는 방법. 원리는, ① 한 사람보다 다수인 쪽이 제기되는 아이디어가 많다.	Scholtes, P. et al. The Team Handbook. Madison, Wisc.: Joiner Associates, Inc., 1988.

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

		<p>② 아이디어 수가 많을수록 질적으로 우수한 아이디어가 나올 가능성이 많다.</p> <p>③ 일반적으로 아이디어는 비판이 가해지지 않으면 많아진다.</p> <p>등의 원칙에서 구할 수 있다.</p>	
비구조적 브레인스토밍		사회자나 진행자가 없고 참여자가 형식없이 자유롭게 이야기하는 브레인스토밍 기법을 말한다. 구성원은 차례에 상관없이 언제든지 아이디어를 내놓을 수 있다.	정철현, 행정의사결정론, 다산출판사, 2001
비구조화된 의사결정		사전에 알려진 대안이 없는 경우에 이루어지는 의사결정	정철현, 행정의사결정론, 다산출판사, 2001
비기능 요구사항	nonfunctional requirements	소프트웨어 시스템이 보여주어야 하는 품질 속성이나 특징에 대한 설명, 또는 시스템이 관측 가능한 시스템 동작 이외에 따라야 하는 제약 조건에 대한 설명	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
비기술적 요구사항	nontechnical requirements	산출물이나 용역이 수용되는데 영향을 끼치는 계약 조항, 이행방침, 조건, 약정. 그 실례로 양도되는 산출물, 양도된 상용품	COTS
비전	vision	새 시스템의 최종 목적과 형태에 대한 장기적인 전략적 개념	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
비전과 범위 문서	vision and scope document	새 시스템에 대한 비즈니스 요구사항을 제시하는 문서로, 제품 비전 선언과 프로젝트 범위 설명을 포함하난.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
비즈니스 규칙	business rule	비즈니스의 일부 영역을 정의하거나 제한하는 정책, 가이드라인, 표준 또는 규제	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
비즈니스 요구사항	business requirements	제품을 구축하는 조직 또는 제품을 구매하는 고객의 추상적인 비즈니스 목표	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
사용 품질	Quality in use	사용자 관점의 품질을 말하며 효율성, 생산성, 안전성 그리고 만족도 등 네 가지 특성을 갖는다. 사용 품질의 달성은 관련된 소프트웨어 제품의 품질 부특성에 대한 외부 측정의 기준치 도달 여부에 달려 있으며, 외부 측정은 다시 관련된 내부 측정의 연관 기준치 도달 여부에 달려 있다.	ISO/IEC 9126, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

사용성	Usability	명시된 조건에서 사용될 경우, 사용자에게 의해 이해되고 학습되고 사용되고 선호될 수 있는 소프트웨어 제품의 능력	ISO/IEC 12119, "Information Technology - Software Package - Quality requirement and testing"
사용자	user	시스템과 직접 또는 간접적으로 상호작용할 고객(예를 들면, 시스템의 출력물을 사용하지만 이 출력물을 개인적으로 만들지 않는다). 일반 사용자라고도 부른다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
사용자 계층	user class	시스템에 대해 비슷한 특징과 요구사항을 가지고 있는 시스템 사용자 그룹, 사용자 계층 구성원은 시스템과 상호작용할 경우에는 동작자 역할을 한다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
사용자 문서	User Documentation	인쇄나 비인쇄 형태로 이용 가능한 모든 문서로 제품의 사용을 위해 제공되는 제품의 필수 부분을 말한다. 예를 들어, 책자 형태의 사용자 매뉴얼이나 파일 형태의 온라인 매뉴얼 등을 말한다.	ISO/IEC 14598, "Information Technology - Software product evaluation - Part 1, 2, 3, 4, 5, 6.
사용자 요구사항	user requirements	사용자가 시스템을 사용해서 수행할 수 있어야 하는 사용자 목표 또는 작업 또는 시스템의 품질에 대한 사용자 기대에 대한 설명	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
사이즈 서브모델	Sizing submodel	소프트웨어 크기 산정을 돕는 서브모델이다. 크기 단위는 소스코드라인(source line of code), 기능점수, 객체점수(object point)가 될 수 있다. 객체점수는 객체 지향 개발 프로젝트에서 크기를 산정하는 새로운 기법으로 [Minkiewicz 98]에서 소개되었다.	Abdel-Hamid, T., Lessons Learned from Modeling the Dynamics of Software Development, Abdel-Hamid, T., Communications of the ACM, December 1989.
사전조건	precondition	유스케이스가 시작되기 전에 시스템이 있어야 하거나 충족되어야 하는 조건	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
사후조건	postcondition	유스케이스가 성공적으로 완료된 후에 시스템의 상태를 설명하는 조건	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
산정	Estimation	프로젝트 계획 수립 시에 프로젝트와 관련된 예측을 하는 것을 말한다. 산정이 필요한 주요 대상은 프로젝트의 규모, 공수, 스케줄, 품질 등이다.	Practical Software Measurement

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

상위관리자	Senior Management	조직의 프로세스 개선 효과에서 자원의 할당에 직접적인 권한을 가지고 있으며, 충분히 높은 관리 역할을 수행한다. 이 역할은 장기적으로 지속된다.	Mary Beth Chrissis et Al., CMM@: Guidelines for Process Integration and Product Improvement
상호운용성	Compatibility	제품 구성요소들이 서로 통합되어 목표된 기능을 제공할 수 있는 품질 특성	Mary Beth Chrissis, Mike Konrad, Sandy Shrum, CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement, Addison-Wesley, 2003
생명주기 모델	Life Cycle Model	소프트웨어 제품의 개발, 운영, 유지보수에 포함되는 프로세스와 활동들을 담고 있는 프레임워크. 요구사항 정의에서 사용이 종결될 때 까지의 기간을 포함.	IEEE-EIA 12207
생명주기 비용	life-cycle cost	생명주기 비용이란 시스템의 생명주기 혹은 프로젝트의 생명주기 전반에 걸쳐 투입되는 비용을 의미한다.	A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Project Management Institute, 2000
성과 분석		프로젝트가 계획과 목표를 잘 이행하고 있는지를 평가하는 것을 말한다.	
소프트웨어 개발 생명 주기	Software development life cycle	소프트웨어 개발 생명 주기는 소프트웨어가 계획, 요구 사항 분석, 시스템 및 프로그램의 설계, 코딩, 시험, 구현 및 평가 과정을 거쳐서 완성된 후 유지 보수를 통해서 활동하다가 폐기되는 과정을 말한다.	Alan M. Davis, "Software Life Cycle Models", Software Engineering Project Management, 2nd ed., R.H. Thayer, ed., IEEE Computer Society Press
소프트웨어 요구사항 명세	software requirements specification	소프트웨어 제품의 기능과 비기능 요구사항의 집합을 체계적으로 문서화한 것.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
소프트웨어 제품	Software Product	컴퓨터 프로그램, 절차 또는 관련 문서 및 데이터의 집합	ISO/IEC 14598, "Information Technology - Software product evaluation - Part 1, 2, 3, 4, 5, 6.
소프트웨어 품질	software quality	기능, 성능 및 개발 표준들에 관련된 요구사항을 충족시키는 것	IEEE Std 1028-1997
소프트웨어 프로세스	software process	소프트웨어나 프로젝트를 개발하고 유지하기 위해 사람들이 사용하는	"Software Process Framework in CMM, CMM-SPF"

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

		활동이나, 방법 등의 조합	
소프트웨어 프로세스 공학 메타모델	Software Process Engineering Metamodel: SPEM	프로세스 모델링을 위한 표준 메타모델로 OMG 에서 2001 년에 개발한 것으로 소프트웨어 개발 프로세스와 그에 관련된 사항들을 정의하기 위한 메타모델이다. SPEM 은 UML 메타모델을 기반으로 하고 있어 UML 을 이용하여 프로세스를 모델링 할 수 있도록 지원한다.	
수직적 프로토타입	vertical prototype	아키텍처의 모든 계층을 포함하여 소프트웨어 시스템을 종으로 부분 구현하는 프로토타입, 기술 타당성과 성능을 평가하는 데 사용된다. 구조적 프로토타입 또는 개념검증이라고도 부른다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
수평적 프로토타입	horizontal prototype	소프트웨어 시스템의 사용자 인터페이스의 일부분 또는 가능한 구현. 유용성을 평가하고 요구사항의 완벽도와 정확도를 측정하는 데 사용된다. 또한 동작 프로토타입 또는 모크업이라고도 불린다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
스테이트 트랜지션 다이아그램	state transition diagram	시스템이 있을 수 있는 다양한 상태 또는 시스템의 개체가 가질 수 있는 상태와 상태 간에 발생할 수 있는 허용된 변이를 보여주는 분석 모델로 스테이트 차트 다이어그램과 비슷하다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
스테이트차트 다이아그램	statechart diagram	발생되는 특정이벤트에 대해 시스템의 개체가 거치는 상태의 순서 또는 시스템 전체의 가능한 상태를 보여주는 분석 모델	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
스폰서	Sponsor	스폰서는 프로젝트에 대해서 최종적으로 책임이 있는 사람으로써 통합팀의 스폰서는 통합팀에게 업무를 부여하거나 자원을 제공하는 개인 또는 단체를 말한다	CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement
스프레드 시트	spread sheet	컴퓨터 응용 프로그램의 하나로 숫자나 문자 데이터가 가로 세로로 펼쳐져 있는 표를 입력하고 이것을 조작하고 다루어 데이터 처리를 할 수 있게 된 프로그램을 말한다.	전산용어사전편찬위원회, 컴퓨터 인터넷?IT 용어대사전, 일진사, 2005

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

승인기준	acceptance criteria	소프트웨어 제품이 사용자, 고객 또는 다른 관련자들에게 수용하려면 충족시켜야 하는 조건	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
시뮬레이션	simulation	실제와 똑같은 상황을 만들어 그 결과를 실제 경험할 수 있게 해주는 것이다. 시뮬레이션을 사용하면 어려운 통계분석을 사용하는 것보다 사람들을 이해시키기 쉽다는 장점을 갖는다.	소프트웨어 개선 센터, 요구사항 관리(RM)지침서, 한국과학기술원(KAIST), 2004
시스템	System	명시된 요구나 목적을 충족시키는 능력을 제공하는 하나 이상의 프로세스, 하드웨어, 소프트웨어, 장비 및 사람으로 구성되는 결합체	ISO/IEC 9126, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics
시스템 요구사항	system requirements	여러가지 하위 시스템을 포함하고 있는 최고 수준의 요구사항으로 소프트웨어와 하드웨어 등 모든 것을 포함할 수 있다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
시스템 테스트	system test	시스템이 요구사항에 맞게 잘 구현되었는지 통합된 완전한 시스템을 대상으로 수행되는 테스트	SW-TMM
시정조치	Corrective action	존재하는 부적합 사항, 결함, 다른 기대되지 않은 상황의 원인을 재발을 막기 위해 취해지는 행동	ISO 8402-1994
시퀀스 다이어그램	sequence diagram	시스템에서 한 활동을 완료하기 위해 개체 또는 컴포넌트 간에 메시지가 통과하는 순서를 보여주는 분석 모델	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
신뢰성	Reliability	명세된 조건에서 사용될 때 성능 수준을 유지할 수 있는 소프트웨어 제품의 능력	ISO/IEC 9126, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics
심사	Appraisal	프로세스의 강점과 약점을 결정하기 위한 심사 참조 모델을 사용하여 훈련된 전문가가 하나 이상의 프로세스를 시험하는 활동	CMMI®
아키텍처	architecture	시스템을 구성하는 소프트웨어와 하드웨어 컴포넌트, 이컴포넌트 간의 인터페이스와 관계, 다른 컴포넌트에 공개되는 컴포넌트 동작 등 소프트웨어를 가지고 있는 시스템의 구조	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
액티비티 다이어그램	activity diagram	한 활동에서 다른 활동으로의 흐름으로 묘사해서 동적인 시스템 동작을 보여주는 모델로 플로우차트와 비슷하다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

엔티티 릴레이션 다이어그램	entity relation diagram	한 쌍의 엔티티 간의 논리적인 관계를 파악해주는 분석 모델	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
예외	exception	각 에러상황에 대하여 테스트 케이스를 선정하여 테스트하는 기법	IEEE Std 1012, "IEEE Standard for Software Verification and Validation, March", 1998
외부 메트릭	External Metrics	실행 가능한 소프트웨어나 시스템을 시험, 운영 또는 관찰해 봄으로써 그 소프트웨어가 한 부분을 이루고 있는 시스템 형태에 대한 측정에서 추출되는 소프트웨어 제품 측정 척도이다. 외부 메트릭은 사용자, 평가자, 시험자 및 개발자가 시험 수행이나 운영 중에 소프트웨어 제품 품질을 평가할 수 있도록 도와준다.	ISO/IEC 14598, "Information Technology - Software product evaluation - Part 1, 2, 3, 4, 5, 6.
외부 인터페이스 요구사항	external interface requirements	소프트웨어 시스템과 사용자, 또 다른 소프트웨어 시스템, 또는 하드웨어 장비 간의 인터페이스를 설명	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
외부 측정	External Measure	해당 제품을 일부분으로 하는 시스템의 행위를 측정함으로써 유추되는 제품의 간접 측정을 말한다.	ISO/IEC 9126, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics
외주	supplier	획득해야 하는 제품을 공급하거나 서비스를 수행하는 엔티티	
요구사항	requirement	고객 요구나 목표 또는 제품이 이런 요구나 목표를 충족시키기 위해 가져야 하는 조건 또는 능력에 대한 설명. 제품이 관련자에게 가치를 제공하기 위해 가지고 있어야 하는 속성	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
요구사항 개발	requirements developement	프로덕트의 범위를 정의하고, 사용자 계층과 사용자 대표를 파악하고, 요구사항을 유도하고 분석하고 명시하고 검증하는 프로세스, 요구사항 개발의 산출물은 구축될 제품을 정의하는 요구사항 기본내용이다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
요구사항 공학	requirements engineering	제품에서 필요한 기능과 특성을 이해하는 것과 관련된 모든 프로젝트 라이프 사이클을 포함하는 여역으로 요구사항 개발과 요구사항 관리가 포함된다. 시스템공학과 소프트웨어 공학의 하위 원칙이다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

요구사항 관리	requirement management	제품 개발 프로세스와 제품의 운영 기간 동안 정의된 제품 요구사항의 집합에 대한 작업을 하는 프로세스. 요구사항 상태 추적, 요구사항 변경과 요구사항 명세 버전의 관리, 다른 프로젝트 단계와 산출물로의 요구사항 추적 등이 포함된다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
요구사항 분석가	requirements analyst	관련자 대표와 협력해서 프로젝트의 요구사항을 유도하고 분석하고 명시하고 검증하고 관리하는 리드 책임을 가지고 있는 프로젝트 팀의 역할, 비즈니스 분석가, 시스템 분석가, 요구사항 엔지니어, 분석가라고도 부른다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
요구사항 속성	requirements attribute	의도한 기능에 대한 설명 이상의 정의를 보완하는 요구사항에 대한 설명식 정보. 발생원, 논리, 우선순위, 담당자, 버전 번호 등이 있다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
요구사항 추적 매트릭스	requirements traceability matrix	각각의 기능 요구사항과 다른 시스템 산출물 간의 논리적인 연결을 보여주는 표로 다른 기능 요구사항, 유스 케이스, 아키텍처와 설계요소, 코드 모듈, 테스트 사례와 비즈니스 규칙을 포함한다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
요구사항 할당	requirements allocation	고객 요구사항이나 제품 요구사항을 다양한 아키텍처 하위 시스템과 컴포넌트 또는 또다른 개발 산출물에 분할하는 프로세스.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
운영 시나리오	operational scenario	생산품간의 상호관계뿐만 아니라 생산품과 그 환경, 사용자와 간의 상호관계를 포함한 일련의 예상절차에 대한 기술로써 운영 시나리오는 시스템의 분석과 설계를 평가하거나 시스템의 타당성을 증명하는데 사용된다.	Mary Beth Chrissis, Mike Konrad, Sandy Shrum, CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement, Addison-Wesley, 2003
운영개념	operational concept	어떤 객체가 사용되거나 운영되는 방법에 대한 일반적인 기술	Mary Beth Chrissis, Mike Konrad, Sandy Shrum, CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement, Addison-Wesley, 2003
워크스루	walkthrough	디자이너나 개발자가 개발팀과 다른 관심있는 사람들을 이끌며 진행하는 작업 산출물에 대한 정적인 분석 방법	IEEE Std 1028-1997

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

웨이버 증서	Waiver Paper	제품 통합을 위해 인도받은 제품 구성요소가 통합이 불가능할 경우 해당 제품에 대한 방출을 표기하는 문서	Mary Beth Chrissis, Mike Konrad, Sandy Shrum, CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement, Addison-Wesley, 2003
위험	Risk	발생 가능성이 있지만 현재까지 발생하지 않은 비정상적인 이벤트나 실패	David Gluch, A Construct for Describing Software Development Risks
위험 회피	risk avoidance	더 낮은 위험을 가지는 해결방법을 선택함으로써 소프트웨어 개발에 대한 높은 위험을 가지는 해결방법을 회피하는 것	Richard H. Thayer, Richard E. Fairley, "Software Risk Management", Software Engineering Project Management, 2nd ed., R.H. Thayer, ed., IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, Calif., 1997
유도, 요구사항	elicitation, requirements	인터뷰, 워크샵, 워크플로우와 작업 분석, 문서 분석과 다른 메커니즘을 통해 다양한 소스로부터 소프트웨어 또는 시스템 요구사항을 파악하는 프로세스	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
유도측정변수	Derived Measure	두 개 이상의 기초측정변수의 조합이나 기초 및 유도측정변수의 조합으로 이루어진 함수로 정의된다.	Practical Software Measurement
유스 케이스	use case	동작자에게 가치를 제공하는 결과를 가져오는 동작자와 시스템 간의 논리적으로 연결된 상호작용들에 대한 설명. 여러 시나리오를 포함할 수 있다.	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
유스 케이스 다이어그램	use case diagram	가치있는 목표를 달성하기 위해 시스템과 상호작용할 수 있는 동작자와 각각의 동작자가 수행할 다양한 유스케이스를 파악하는 분석 모델	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsoft, 2003
유저 인터페이스	user interface	컴퓨터 또는 단말기와 사용자가 대화를 하기 위한 접촉으로 이 접촉에는 키보드나 마우스, 디스플레이 등의 입출력을 통해서 하는 소프트웨어적 접촉과 디스플레이의 모양, 키보드의 배열, 의자의 높이 등 인간 공학적인 물리적 접촉이 있는데 일반적으로는 소프트웨어적인 접촉을 말하는 경우가 많다. 아무리 기능이 좋은 시스템이나	전산용어사전편찬위원회, 컴퓨터 인터넷?IT 용어대사전, 일진사, 2005

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

		소프트웨어도 유저 인터페이스가 나쁘면 사용하기 불편하고 상품 가치가 월등히 떨어진다.	
유지보수성	Maintainability	소프트웨어 제품이 변경되는 능력. 변경에는 환경과 요구사항 및 기능적 명세에 따른 소프트웨어의 수정, 개선, 혹은 개작 등이 포함된다.	ISO/IEC 9126, "Information Technology - Software Quality Characteristics and metrics
의사결정		바람직한 상태를 달성하기 위하여 하나 또는 그 이상의 대안 중에서 하나를 선택하는 의식적인 과정을 말한다.	정철현, 행정의사결정론, 다산출판사, 2001
의사결정 규칙	decision rule	사람들이 의사결정에 도달하는 서로 합의된 방식	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
의사결정 트리	decision tree	시스템의 동작의 일부분에 영향을 미치는 요소들의 집합의 모든 결합에 반응하는 시스템 동작들을 그림으로 보여주는 분석 모델	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
의사결정 표	decision table	시스템 동작의 일부분에 영향을 미치는 요소들의 집합의 값들이 결합한 것을 보여주고 각각의 결합에 대해 예상되는 시스템 동작을 알려주는 표	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
이벤트	event	기능 동작 또는 상태 변경과 같이, 시스템 환경에서 발생되어 시스템의 반응을 이끌어내는 트리거 또는 자극	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
이송확인서	Delivery Confirmation	통합된 제품 인도 후 고객에게 제품 이송이 완료되었음을 증명하는 문서	Mary Beth Chrissis, Mike Konrad, Sandy Shrum, CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement, Addison-Wesley, 2003
이슈	Issue	권한 부여가 잘 되어 있고 의사 결정 프로세스가 확립되어 있어도 정의된 의사 결정 프로세스에서 해결할 수 없는 이슈가 발생할 수 있다. 이러한 이슈는 상위 레벨의 의사 결정자에게 전달되어 해결되어야 한다.	CMMI
이슈 관리		개인적인 차원에서 해결할 수 없는 이슈들을 해결하기 위한 프로세스를 말한다. 이슈 문서는 프로젝트에 대해서 발생하거나 영향 받는 모든 이슈들을	

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

		사전적으로 평가하고 보고하는 양식이다. 이는 문제점을 기록할 뿐만 아니라 그 영향을 평가하고 개선점을 제안하며 해결에 필요한 시간과 예산을 결정할 수 있다. 이슈 관리는 프로젝트가 종료될 때까지 계속적으로 수행된다	
이식성	Portability	한 환경에서 다른 환경으로 전이될 수 있는 소프트웨어 제품의 능력을 말하며, 환경은 조직, 하드웨어 혹은 소프트웨어 환경을 말한다.	ISO/IEC 12119, "Information Technology - Software Package - Quality requirement and testing"
이해관계자	Stakeholder	약정된 일의 결과에 대한 책임이 있거나 영향을 미치는 그룹 또는 개인. 이해 관계자는 프로젝트 구성원, 고객, 사용자 등이 될 수 있다.	Mary Beth Chrissis et Al., CMM®: Guidelines for Process Integration and Product Improvement
인디케이터	Indicator	인디케이터는 분석모델로부터 유도된 구체적인 속성을 산정하고 평가를 가능하게 해주는 측정변수이다. 예를 들어, 실제 프로젝트 진행경과와 예상된 프로젝트 진행경과 간의 차이를 분석모델로 나타낼 수 있고 이 모델로부터 얻은 값을 인디케이터라고 한다. 인디케이터(= 실제 프로젝트 진행경과 - 예상된 진행경과)가 어느 레벨 이상이면 실제 프로젝트 진행경과가 계획한 것보다 뒤쳐지므로 적절한 조치를 취해야 한다. 이와 같이 인디케이터는 측정분석과 의사결정을 지원한다.	Practical Software Measurement
인수테스트	acceptance test	제품 또는 제품의 컴포넌트를 인수할지를 결정하기 위해 사용자, 고객, 또는 권한을 가진 사람이 수행할 수 있는 정형 테스트	CMMI®
인спек션	inspection	표준이나 명세서에 대한 편차와 에러를 포함한 결함을 발견하고 식별하기 위해 작업 산출물에 대해 수행하는 검사	ISO 8402-1995
인정	Recognition	팀 또는 개인이 조직에게 가치 있는 성과를 기여했을 때 팀 또는 개인에게 주어지는 특별한 감사를 통해 이루어진다.	People CMM

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

인터뷰	interview	이해당사자들과 직접적인 대화를 통하여 요구사항을 추출하는 가장 직접적인 기법이며 요구사항 추출단계에서 정보 수집을 위해 사용되는 가장 일반적인 기법이다. 인터뷰기법은 이해당사자들의 관점을 충분히 반영할 수 있고, 인터뷰를 진행하는 동안 질문자와 답변자간에 빠른 피드백이 가능하여 현문제와 그에 따른 해결책에 대한 이해를 공유할 수 있다는 장점을 갖는다.	소프트웨어 개선 센터, 요구사항 관리(RM)지침서, 한국과학기술원(KAIST), 2004
인터페이스 완전성	Interface Completeness	제품 구성요소의 인터페이스의 기술서에 빠지거나 부족한 부족한 부분이 없는 것	Mary Beth Chrissis, Mike Konrad, Sandy Shrum, CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement, Addison-Wesley, 2003
일회용 프로토타입	throwaway prototype	요구사항과 설계 대안을 분류하고 검증하는 목적을 달성한 후에는 폐기할 의도로 만들어진 프로토타입	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
작업 구조 분해	WBS	종합적으로 작업을 정의하고 관리 가능한 작업의 세부 단위로 분할을 가능하게 하는 기법이다. WBS 는 프로세스나 제품의 구성요소를 구조적으로 표현하기 위한 방법으로 현재 대표적인 프로젝트 관리 도구의 하나로 여겨지고 있다. 프로젝트 관리에서 사용되는 WBS 는 프로세스, 제품, 하이브리드 이렇게 세가지 유형으로 분류된다.	Richard E. Fairly and Richard H. Thayer, "Work Break Structures", Software Project Management, IEEE Computer Society Press, 2000.
작업그룹	working group	규모가 큰 그룹은 의욕과 능력 면에서는 규모가 작은 그룹보다 유리하지만 잘 정리된 결론을 이끌어내기에는 매우 힘들다는 단점을 갖는다. 이럴 경우 소규모의 작업그룹으로 나눈다.	전산용어사전편찬위원회, 컴퓨터 인터넷?IT 용어대사전, 일진사, 2005
작업산출물	Work Product	활동과 태스크의 결과는 주로 소프트웨어 작업산출물이다. 소프트웨어 작업산출물은 소프트웨어 프로세스를 정의하고 유지하고 사용하는 과정에서 생성된 모든 산출물이다. 여기에는 프로세스 기술, 계획, 절차, 컴퓨터 프로그램, 관련 문서 등이 포함될 수	Royce, W.W., Managing the Development of Large Software Systems: Concepts and Techniques, Proc. 1970 WESCON Technical Papers, Vol. 14, 1970

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

		있다. 작업산출물은 프로세스에서 다음 단계의 입력이 되고 미래 프로젝트에서 사용하기 위해 소프트웨어 프로젝트에 대한 정보를 저장한다.	
컨텍스트 다이어그램	context diagram	추상적인 차원에서 시스템을 묘사하는 분석으로 모델 컨텍스트 다이어그램은 시스템과 상호작용하는 외부의 개체를 파악하지만, 시스템의 내부 구조 또는 동작에 대해서는 어떤 것도 보여주지 않는다.	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
컴포넌트	component	하드웨어나 소프트웨어의 단위. 혹은 기능을 이루는 그들의 조합	IEEE Std 1012, "IEEE Standard for Software Verification and Validation, March", 1998
컴포넌트 테스트	component test, unit test	하드웨어나 소프트웨어의 단위 혹은 단위 조합을 대상으로 수행되는 테스트	IEEE Std 1012, "IEEE Standard for Software Verification and Validation, March", 1998
코코모	COCOMO	Barry Boehm 이 처음 발표한 COCOMO(constructive cost model)는 1980 년대의 대표적인 매개변수 비용 산정 모형 중 하나이다.	Barry Boehm, Bradford Clark, Ellis Horowitz and Chris Westland, "Cost models for future software life cycle processes: COCOMO 2.0", Software Engineering Project Management, 2nd ed., R.H. Thayer, ed., IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, Calif., 1997
클래스	class	공통의 속성과 동작을 가지는 개체집합에 대한 설명으로, 일반적으로 비즈니스 또는 문제영역의 실제 환경 항목(사람, 장소, 물건) 에 대응된다.	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
클래스 다이어그램	class daigram	시스템 또는 문제영역의 클래스 집합과 그 관계를 보여주는 분석 모델	Karl E. Wieggers, Software requirements, Microsft, 2003
타당성 분석		프로젝트 계획의 정확성과 현실성을 평가하는 것이다. 프로젝트 계획이 타당하기 위해서는 프로젝트의 세부 계획들이 모두 기술적으로 실현 가능해야 하고 서로들간에 모순이 없어야 한다.	

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

태스크	task	수행되어야 할 작업은 태스크로 나누어진다. 태스크는 프로젝트의 상태에 대한 가시적인 체크포인트로 관리를 제공하는 소프트웨어 프로세스에서 잘 정의된 단위 작업이다. 태스크는 준비 기준(선조건)과 완료 기준(후조건)을 가지고 있다.	Fairley, R.E. and R.H. Thayer, "Work Breakdown Structure," Software Engineering Project Management, 2nd ed., R.H. Thayer, ed., IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, Calif., 1997
테스트	test	시스템이 정해진 요구를 만족하는지, 예상과 실제 경과가 어떤 차이를 보이는지 수동 또는 자동 방법을 동원하여 검사하고 평가하는 과정	IEEE Std 829, "IEEE Standard for Software Test Documentation", 1983
테스트 계획	test plan	테스트 범위, 접근 방법, 자원, 테스트 스케줄 등의 테스트 관련 정보를 포함하는 문서	IEEE Std 1012, "IEEE Standard for Software Verification and Validation, March", 1998
테스트 교육	test training	테스트 활동과 관련된 교육내용 혹은 관련 활동	SW-TMM
테스트 그룹	test group	소프트웨어 개발자와 독립적으로 테스트 케이스 및 테스트 절차를 준비하고 실행하는 책임을 가지는 사람들의 모임	IEEE Std 829, "IEEE Standard for Software Test Documentation", 1983
테스트 기법	test technique	테스트 데이터를 선정하기 위한 기법	SW-TMM
테스트 대상	test object	요구사항과 관련하여 소프트웨어 요구명세서의 명시된 조건하에 측정되어야 할 소프트웨어 구성 요소 및 특징	IEEE Std 1008, "", 1987
테스트 메트릭	test metric	주어진 속성 내에서 어느 정도의 역량을 가지는지를 정량적으로 측정하는 수단	
테스트 설계	test design	소프트웨어 특성에 맞도록 관련 테스트의 명세 정보를 문서화 하는 것	IEEE Std 610.12 "IEEE Standard for Glossary of Software Engineering Terminology", 1990
테스트 절차	test procedure	해당 테스트의 셋업, 실행, 결과분석과 같은 세부 지침 사항을 정리한 것	
테스트 조직	test organization	테스트 관련 활동을 수행하고 모니터링 하는 조직	
테스트 커버리지	test coverage	테스트 수행 결과가 요구사항에 부합하는지를 결정하기 위한 기준	IEEE Std 610.12 "IEEE Standard for Glossary of Software Engineering Terminology", 1990
테스트 프로세스	test process	테스트 수행시 필요한 테스트 관련 활동, 환경 등의 조합	IEEE Std 1012, "IEEE Standard for Software Verification and

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

			Validation, March", 1998
테스트 활동	test activity	테스트를 실행하거나 계획할 때 수행하는 관련 활동들의 조합	
테스트가능성	testability	시스템이나 컴포넌트의 구성 요소 중 어떤 것이 테스트 할 만한 것들인지를 결정하는 작업	
테스트데이터	test data	테스트하고자 하는 소프트웨어의 의미있는 입력 데이터	TMM
테스트케이스	testcase	테스트 입력물, 실행 조건, 특정 목적에 기대 되는 결과값 등의조합	IEEE Std 610, "",
템플릿	template	완벽한 문서 또는 다른 항목을 만드는 가이드로 사용될 패턴	Karl E. Wiegers, Software requirements, Microsft, 2003
통합 계획	Integrated Plan	프로젝트 수행에 필요한 다양한 활동들에 대한 계획의 통합을 의미한다. 프로젝트 계획, 구매 계획, 형상관리 계획, 위험 계획, 품질 계획 등이 포함된다.	
통합 제품 및 프로세스 개발	IPPD(Integrated Product and Process Development)	제품 개발에 필요한 모든 핵심 요소들을 동시에 통합하여 설계, 제조, 지원 프로세스를 최적화하는 관리 기법을 말한다. 즉 제품 컴포넌트 별로 그 완수에 필요한 모든 관련 당사자들이 하나의 팀으로 구성된 통합팀이 구성되고 이들이 맡은 산출물을 개발해내는 제품 개발 전략이다. IPPD 는 제품 개념 확립 단계부터 생산 단계에까지 걸쳐서 비용과 품질 목표를 만족시키는 것을 촉진한다.	DoD Guide to Integrated Product and Process Development
통합 테스트	integration test	소프트웨어 컴포넌트 간 혹은 하드웨어와 소프트웨어간의 인터랙션 활동을 대상으로 수행되는 테스트	IEEE Std 1012, "IEEE Standard for Software Verification and Validation, March", 1998
통합업무환경	Integrated Work Environment	IPPD 의 효율적인 수행에 필요한 협력과 동시 개발을 가능케 하는 업무환경. 구축된 통합 업무환경은 사람들이 제품, 프로세스, 요구 사항에 대해 효과적이고 명확하게 의사 소통할 수 있게 해야 하며, 비즈니스 부서와 기술 부서간, 그리고 팀, 프로젝트, 조직간의 통합을 지원해야 한다.	CMMI

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안
CSCI ID : Fork-SI-3C01		

통합팀	Integrated team	통합팀은 시기 적절한 협력으로 주어진 작업 산출물 완성을 위해 총력을 다하는 상호 보완적인 기술과 지식을 가진 사람들로 구성된다. 통합팀의 팀원들은 작업 산출물 생명 주기의 각 단계에서 필요한 기술과 의견을 제공하며 작업 산출물을 완성하는데 공동으로 책임이 있다. 통합팀은 작업산출물과 관련된 조직, 적용분야, 직능영역으로부터 적절한 권한을 부여 받은 대표를 포함해야 한다.	CMMI : Guidelines for Process Integration and Product Improvement
팀 헌장	Team charter	팀 헌장은 임무를 달성하기 위해 제공되는 권위, 자원뿐만 아니라 팀의 임무의 명확한 기술이다. 팀 헌장은 보통 임무 기술, 목적, 또는 작업 기술, 권위, 한계 조건(범위, 제한사항, 자원, 일정), 팀원, 요구사항 또는 명세등을 포함한다. 헌장은 팀을 올바른 방향으로 이끌 수 있도록 구체적이어야 하나 너무 제한적이어서도 안된다. 팀이 일단 작업의 범위를 이해 하면 좀더 구체적인 목표를 설정할 것이며 초기 헌장은 스폰서와의 협의 아래 변경될 것이다.	DoD Guide to Integrated Product and Process Development
형상 감사	Configuration Audit	실제 형상 항목들이 요구되는 물리적, 기능적 특성을 어느 정도까지 반영하는지 확인하기 위해 감독하고 검사하는 일련의 활동	IEEE Standard Glossary of Software Configuration Management Plans(IEEE std-828-1990), IEEE Standards Collection (Software Engineering), Piscataway, NJ:IEEE, 1997
형상 관리	Configuration Management	시스템 형상 요소의 기능적 특성이나 물리적 특성을 문서화하고 그들 특성의 변경을 관리하며, 변경의 과정이나 실현 상황을 기록·보고하여 지정된 요건이 충족되었다는 사실을 검증하는 것, 또는 그 과정	IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology(IEEE std-610-1990), IEEE Standards Collection (Software Engineering), Piscataway, NJ:IEEE, 1997
형상 관리 계획	Configuration Management Plan	형상관리 시스템을 정의하고 형상관리가 프로젝트에서 어떻게 실행되는지에 대해 미리 생각하여 일의 순서나 배치를 대강 잡아보는 일 또는 그 문서	Davis, A.M., 201 Principles of Software Development, New York: McGraw-Hill, 1995

C. 단어사전		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 분석	활동명 : 용어 정의	작업명 : 용어 정의 초안	
CSCI ID : Fork-SI-3C01			

형상 상태 보고	Configuration Status Account	형상 항목의 상태를 기록하고 보고하는 일련의 활동	IEEE Standard Glossary of Software Configuration Management Plans(IEEE std-828-1990), IEEE Standards Collection (Software Engineering), Piscataway, NJ:IEEE, 1997
형상 식별	Configuration Identification	시스템을 구성하는 형상항목을 선별하여 기능적, 물리적 특성을 기술적으로 문서화 하는 활동	IEEE std-828-1990
형상 통제	Configuration Control	형상 항목이 공식적으로 식별된 뒤에 형상 항목에 대한 변경을 평가, 조정, 승인 또는 기각, 적용하는 일련의 활동으로 정보의 변경을 통제하는 활동	IEEE Standard Glossary of Software Configuration Management Plans(IEEE std-828-1990), IEEE Standards Collection (Software Engineering), Piscataway, NJ:IEEE, 1997
형상관리 위원회	Configuration Control Board	형상 항목의 변경 제어에 대한 전체적인 책임을 갖는 조직	IEEE Standard Glossary of Software Configuration Management Plans(IEEE std-828-1990), IEEE Standards Collection (Software Engineering), Piscataway, NJ:IEEE, 1997
형상항목	configuration item	다른 시스템 구성요소와는 따로 개발되거나, 구입되거나, 제어되거나, 유지보수되는 시스템 구성요소	ISO 8402-1994