

C. 컴포넌트 기술서	프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
	시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 설계	활동명 : 컴포넌트 설계	작업명 : 컴포넌트 초안 설계
CSCI ID : Fork-SI-2C01		

Software Project Component Designed Version 1.0

2008. 5. 17

Fork

C. 컴포넌트 기술서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 설계	활동명 : 컴포넌트 설계	작업명 : 컴포넌트 초안 설계
CSCI ID : Fork-SI-2C01		

개정번호	개정일자	개정자	개정사유	개정내용	승인일자	비고
1.00	2008-05-17	서오석	신규제정	문서의 초안 생성	2008-05-17	

C. 컴포넌트 기술서	프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트	
	시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)	
단계명 : 설계	활동명 : 컴포넌트 설계	작업명 : 컴포넌트 초안 설계
CSCI ID : Fork-SI-2C01		

목차

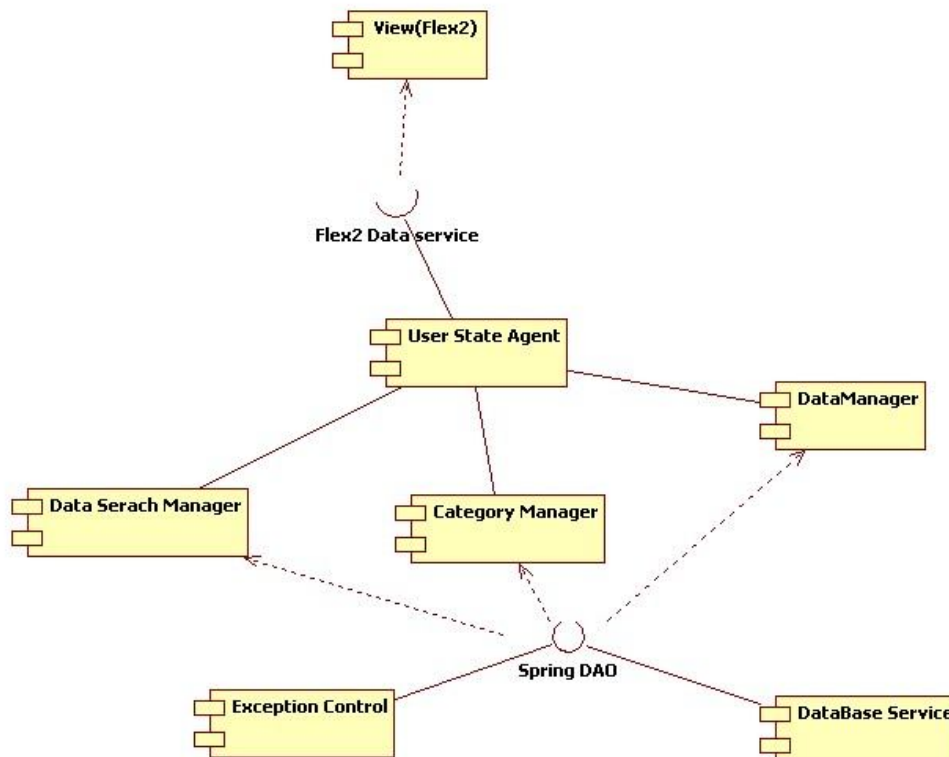
1. Introduction.....	4
2. Component Diagram.....	4
3. Restriction.....	4
4. Detail Specific.....	4
4.1 View.....	4
4.2 User State Agent.....	4
4.3 Data Search Manager.....	5
4.4 Category Manager.....	5
4.5 Data Manager.....	6
4.6 Exception control.....	6
4.7 Data service.....	7

C. 컴포넌트 기술서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 설계	활동명 : 컴포넌트 설계	작업명 : 컴포넌트 초안 설계
CSCI ID : Fork-SI-2C01		

1. Introduction

유스케이스 실현, 객체 모형, 소프트웨어 아키텍처 정의서를 기반으로 하여 도출된 컴포넌트들을 명세화한다. 컴포넌트는 아키텍처 정의서에서 설명한 소프트웨어 컴포넌트를 구체화하여 명세하여야 한다.

2. Component Diagram



3. Restriction

시스템의 단위가 컴포넌트까지 사용되지 않고 Package단위로 묶기 때문에 Package를 컴포넌트로 구별하여 문서에 나타낸다.

4. Detail Specific

4.1 View

Flex2는 Flex2 자체가 mxml로 작성된 하나의 XML문서이기 때문에 클래스 다이어그램으로 표기하지 않는다.

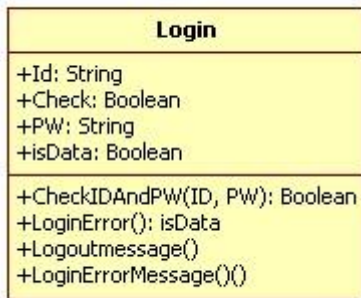
4.2 User State Agent

C. 컴포넌트 기술서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 설계	활동명 : 컴포넌트 설계	작업명 : 컴포넌트 초안 설계
CSCI ID : Fork-SI-2C01		

4.2.1 explanation

사용자의 로그인 관련 기능으로 로그인, 로그아웃 체크 및 각각의 확인 및 에러메시지를 호출한다.

4.2.2 Component inside Class Diagram

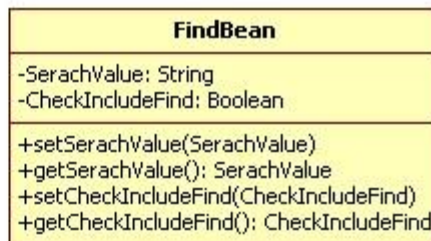
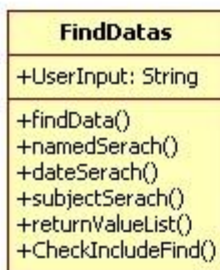


4.3 Data Search Manager

4.3.1 explanation

사용자의 데이터 검색 관련 기능으로 분류 별 데이터 검색 서비스를 사용하도록 각각의 메서드를 호출한다.

4.3.2 Component inside Class Diagram



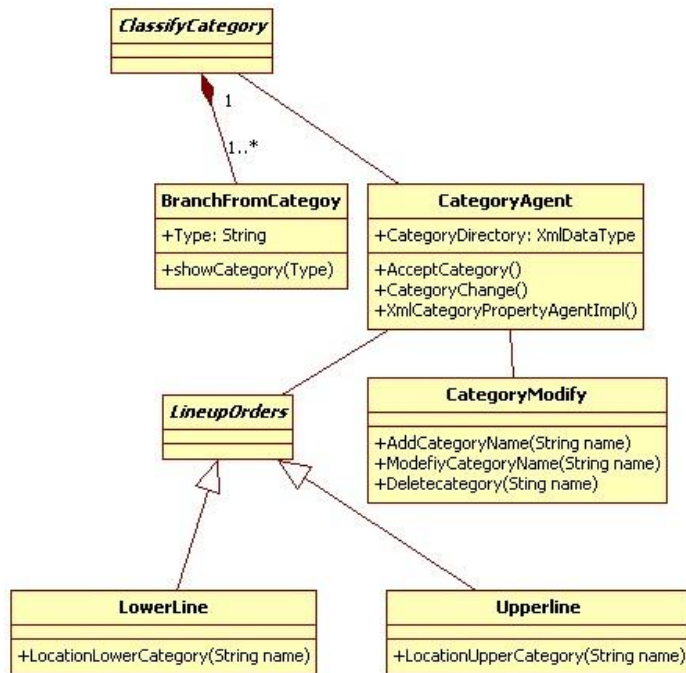
4.4 Category Manager

4.4.1 explanation

사용자가 카테고리를 생성, 수정, 삭제할 수 있으며 기본적으로 제공되는 날짜 별 카테고리를 이용할 수 있도록 각각의 모듈을 호출한다.

4.4.2 Component inside Class Diagram

C. 컴포넌트 기술서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 설계	활동명 : 컴포넌트 설계	작업명 : 컴포넌트 초안 설계
CSCI ID : Fork-SI-2C01		

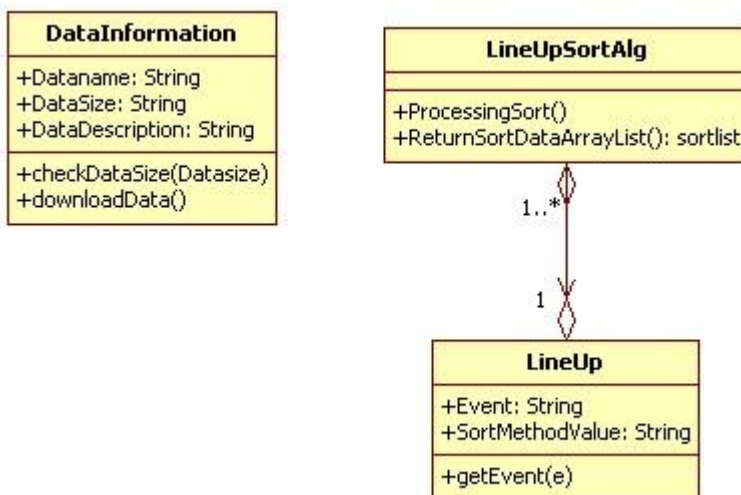


4.5 Data Manager

4.5.1 explanation

Data가 시스템에 사용될 때 모든 관리를 해주며 데이터를 호출하고 목록화시키며 각각의 데이터 필드를 구성하는 일을 한다.

4.5.2 Component inside Class Diagram



4.6 Exception control

4.6.1 explanation

C. 컴포넌트 기술서		프로젝트명 : 소프트웨어 설계 프로젝트
		시스템명 : 자료 목록 정리 소프트웨어(DLAS)
단계명 : 설계	활동명 : 컴포넌트 설계	작업명 : 컴포넌트 초안 설계
CSCI ID : Fork-SI-2C01		

시스템에서 일어나는 각종 오류에 관한 제어를 가능하게 해주며 자바 기본 Exception Class를 상속받아 작업을 처리한다.

4.6.2 Component inside Class Diagram

Java API이다.

4.7 Data service

4.7.1 explanation

비즈니스 프로세스에서 DB에 Access하는 모든 쿼리 및 DB관련 메소드 호출을 제어하는 컴포넌트로 내부 클래스는 각각의 테이블 별로 관리된다.

4.7.2 Component inside Class Diagram

