

자동분류 자료관리 시스템

Refine Plan

T5

200611525 홍준택

200710115 김철웅

200711441 신재용

200711470 정재호

### 1. Project Scope

- 우리가 개발하는 ftp프로그램은 GUI환경을 사용하는 기존의 ftp프로그램과 크게 다르지 않은 선에서 파일 업로드 시 자동분류를 해주는 기능이 추가되고 좀더 사용자 편의를 높일 수 있는 기능들을 제공한다.

### 2. Project Objectives

- ftp서버에 파일을 올리고 정리를 안 할 경우, 파일들이 무작위로 저장되기 때문에 내가 원하는 파일이 어디에 있는지 쉽게 알 수 없다. 하지만 이 프로그램을 이용하여 자료를 올릴 경우에는 확장자에 따라 자동으로 대분류가 되어 저장되기 때문에 사용자가 원하는 자료를 좀 더 효율적으로 찾을 수 있게 해준다.

### 3. Function Requirements

Ref. #	Function	Category
R1	FTP연결	Evident
R2.1	모드선택	Evident
R2.2.1	업로더 모드 로그인	Evident
R2.2.2	비밀번호 찾기	Evident
R2.2.3	비밀번호 변경	Evident
R3.1	파일업로드	Evident
R3.2	서버 용량 검사	hidden
R3.3	파일 용량 검사	hidden
R3.4	파일 덮어쓰기	hidden
R4	파일다운로드	Evident
R5	확장자 기반 파일 분류	Hidden
R6	파일 삭제	Evident
R7	파일 목록 보기	Evident
R8.1.1	확장자 추가	Evident
R8.1.2	중복확장자 검사	hidden
R8.2	확장자 삭제	Evident
R9	카테고리 별 확장자 보기	evident

### 4. Performance Requirements

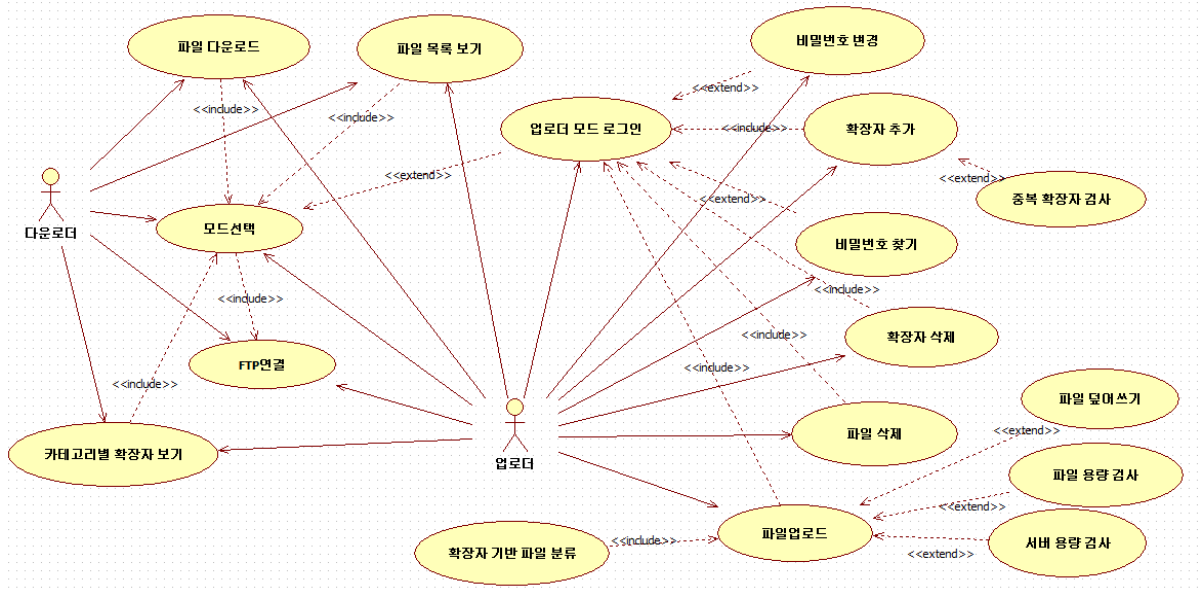
- 비밀번호, 서버 용량, 파일 용량, 중복 확장자 등에 따른 오류메세지의 경우 3초 내로 출력한다.
- 로그인의 경우 요청 후 3초 이내로 로그인 되게 한다.

### 5. Operation Environment

- OS : Microsoft Windows 7
- CPU : Pentium Dual-Core 2.20GHz
- Memory : 4GB
- H.D.D : 187GB
- Program language : JAVA

## 6. User Interface Requirements

- 모드의 선택에 따라 활성화되는 메뉴들이 달라진다.
- 기본 메뉴들 이외에 지정한 기능들 역시 모드의 선택에 따라 달라진다.
- 'Window-based' 버전을 기본으로 한다.



## 7. Other Requirements

- 데이터 베이스는 항상 신뢰성을 유지해야 한다.
- 시스템은 시스템 접근을 제어해야 한다.

## 8. Resources

- Man-Month : 4 People
  - A Team Leader
  - A Document Manager
  - 2 Engineers
- Period: 13주
- Hardware
  - OS : Microsoft Window7
  - CPU : Pentium Dual-Core 2.20GHz
- Software
  - DB : MySQL
  - Program Language : JAVA

## 9. Scheduling

Phase/Item/Activity/ID	Calendar Year													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1001 Define User Plan	█													
1002 Create Preliminary Investigation Report		█												
1003 Define Requirements			█											
1004 Record Terms in Glossary				█										
1005 Implement Prototype					█									
1006 Define Use Cases						█								
1007 Define User Conceptual Model							█							
1008 Define User System Architecture								█						
1009 Refine Plan									█					
2010 Refine Plan														
2020 Synchronize artifacts														
2030 Analyze														
2031 Define Potential Use Case														
2032 Refine Use Case Diagrams														
2033 Refine conceptual Model														
2034 Refine Glossary														
2035 Define System Sequence Diagrams														
2036 Define Operation Contracts														
2037 Define State Diagrams														
2040 Design														
2041 Define End Use Cases														
2042 Define Reports, UI and Storyboards														
2043 Refine System Architecture														
2044 Define Interaction Class Diagrams														
2045 Define Design Class Diagrams														
2046 Define Database Scheme														
2050 Construct														
2051 Implement Class & Interface Definition														
2052 Implement Methods														
2053 Implement Windows														
2054 Implement Reports														
2055 Implement IE Schema														
2056 Write Test Code														
2060 Test														
2061 Unit Testing														
2062 Integration Testing														
2063 System Testing														
2064 Performance Testing														
2065 Acceptance Testing														
2066 Documentation Testing														

## 10. Configuration Management

- 사용자의 요구사항에 따라 제공되는 용량이나 기능들을 업데이트 할 수 있다.
- 각 단계는 UML-Project-Repository를 참고한다.

## 11. Quality Assurance Plan

- 전체 프로그램은 use-case에서 설명한 기능들을 완벽히 수행한다.