|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<별첨 1>** | | **용어 설명** |
| **용어** | **풀 네임** | **설명** |
| M | Master | 장치 이름 앞에 붙어 Master라는 것을 표기한다. |
| S | Slave | 장치 이름 앞에 붙어 Slave라는 것을 표기한다. |
| P | Portable | Master, Slave뒤에 붙어 이동식 장치인걸 표시한다. |
| U | Unportable | Master, Slave뒤에 붙어 이동 불가능한 장치(PC를 표시한다.) |
| FL | File List | * 장치 안에 있는 파일들의 정보가 저장된 파일   + 이름   + 크기   + 수정한 날짜   + 만든 날짜 * FL 앞에 어떤 것에 대한 File List인지 기재한다   + Slave 또는, Master   + 장치 이름   + Add, Del, Exp (추가된, 삭제된, 기대) |
| SL | Storage List | * 장치의 저장공간에 관한 정보가 저장된 파일   + 사용중인 공간   + 사용 가능한 공간   + 전체 공간 * SL 앞에 어떤 것에 대한 Storge List인지 기재한다. |
| Add\_FL | Added FL | 장치에 추가된 파일에 관한 File List이다. |
| Del\_FL | Deleted FL | 장치에 삭제된 파일에 관한 File List이다. |
| Exp\_FL | Expectancy FL | 동기화가 끝난 이후 예상되는 File List이다. |
| UrDri | User drives | 사용자가 등록한 장치의 맥 어드레스를 저장하는 파일이다. |

**위의 용어의 예시**

1. SPA\_FL : Slave이고, 이동식 A장치 File List
2. MUA\_SL : Master이고, A장치에 해당하는 PC폴더의 Storage List
3. SPB\_Add\_FL : Slave 이고, 이동식 장치B장치에 추가된File List
4. MUB\_Del\_F : Master이고, B장치에 해당하는 PC폴더의 삭제된 File List

|  |  |
| --- | --- |
| **FL에 저장되는 요소**   1. Name 2. Size 3. Modified\_Date(수정된 날짜) (Exp\_FL 제외) 4. Created Date (만든 날짜) (Exp\_FL 제외.) 5. Type 6. Date | **SL에 저장되는 요소**   1. Used\_Space 2. Available\_Space 3. Whole\_Space |
| **SyLog에 저장되는 요소**   1. Date 2. State |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<별첨 2>** | **주요 UI기능 – 동기화 설정** | |
| **기능** | | **설명** |
| 장치 선택 | | 설정을 저장할 장치를 선택해서 장치 마다 설정을 다르게 할 수 있도록 하는 기능을 만들 예정이다. |
| 자동 동기화  또는 수동 동기화 | | 이동식 저장 장치 마다 옵션을 주어, 장치를 PC에 꽂으면 자동적으로 동기화 하는 기능과 저장 장치를 PC에서 분리 하기 전이나 자신이 원하는 때에만 동기화 하는 옵션으로 세분화 할 예정이다. |
| 파일 크기 제한 | | 동기화 할 파일크기가 너무 크고 양이 많다면 사용자가 원할 때 동기화가 끝나지 않을 가능성이 있어, 백업이 확실하게 이루어질 가능성이 있다. (이 문제는 세부기능00번에서 해결한다.)  그 점을 보완하고자 동기화 할 파일 크기를 설정하여 꼭 백업하지 않아도 될 동영상 같이 용량이 큰 파일은 백업 하지 않게 해서 백업속도를 빠르게 할 수 있다. |
| Master, Slave 설정   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 장치 | PC | 이동식 | | 설정 0 | M | M | | 설정 1 | S | M | | 설정 2 | M | S |   M-Master  S-Slave | | 어떤 것을 Master로 하고 Slave하는 것에 따라 동기화 되는 파일이 약간씩 차이가 있다. Master를 PC로 설정하면, PC를 기준으로 동기화가 된다. 따라서 다른 환경에서 이동식 저장장치에 파일을 저장하고 PC에 꽂으면 그 파일은 PC에 있지 않은 파일로 인식하고, 휴지통으로 이동되게 된다. 이동식 저장 장치를 하면 그 반대가 된다. 따라서 자신이 주로 자신이 사용하는 장치(이동식, PC)에 따라 설정을 할 수 있다. 또한, 두 가지 장치를 다 사용한다고 한다면 PC와 이동식 장치 모두 Master로 설정을 해서 모든 파일을 모두 살리게 설정할 수 있다. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **<별첨 3>** | **주요 UI기능 – 장치 설정** | |
| **기능** | | **설명** |
| 등록된 장치 (선택) | | 등록된 장치의 이름과 맥 어드레스를 선택할 수 있다. |
| 등록 가능한 장치 (선택) | | 등록 가능한 장치의 이름과 맥 어드레스를 선택할 수 있다. |
| 장치 등록 | | 등록 가능한 장치를 선택하면 [장치 등록] 버튼이 활성화 되고, 장치를 등록 할 수 있다. 장치를 등록하면 등록된 장치에 장치가 등록되고 동기화를 사용 할 수 있다. |
| 장치 삭제 | | 등록된 장치를 선택하면 [장치 삭제] 버튼이 활성화 되고, 장치를 삭제 할 수 있다. 장치를 삭제하면 동기화를 끝내고, 이미 동기화 된 파일을 삭제할 것인지, 남겨 둘 것인지 선택 할 수 있다. |

|  |  |
| --- | --- |
| **<별첨 4>** | **알고리즘** |
| ASDASD | |

로그

0 정상

1 Portable 저장공간 부족

2 Unport 저장공간 부족

3 파일 전송 실패

4 중간에 장치가 제거됨

5 사용자의 의한 동기화 거부