|  |
| --- |
| Requirement Definition |

★ 기본사항

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 프로젝트 명 | 멋진 process viewer만들기 | | |
| 팀명 | 효원과 그의 노예들 | 팀원 | 권현준, 신정식, 여주호, 장효원 |

★ Functional Requirements

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | 기본기능 | | | |
| 요구사항ID | R-001 | 요구사항 명 | Process terminate | |
| 개요 | 실행자는 실행중인 프로세스를 강제로 종료할 수 있다. | | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * Process Viewer에 나타나는 프로세스 중 하나를 선택하여 process를 종료시킬 수 있다. * Process Viewer에 표시되는 프로세스가 1개 이상 존재할 때 이 기능을 실행할 수 있다. * 프로세스가 종료에 성공하면 Process Viewer에서 해당 리스트가 사라진다. * 프로세스가 종료에 실패하면 종료에 실패했다는 메시지 창을 띄운다. | | |
| 유형 | Functional | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 하 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | 기본기능 | | | |
| 요구사항ID | R-002 | 요구사항 명 | Memory viewer | |
| 개요 | 실행자는 실행중인 프로세스의 메모리를 볼 수 있다. | | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * Process Viewer에 나타나는 프로세스 마다 메모리 사용량을 실시간으로 볼 수 있다. | | |
| 유형 | Functional | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | 기본기능 | | | |
| 요구사항ID | R-003 | 요구사항 명 | Time manager | |
| 개요 | 프로세스의 실행시간 | | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * Process Viewer에 나타나는 프로세스 마다 개별 프로세스의 running time을 볼 수 있다. | | |
| 유형 | Functional | | |
| 중요도 | 하 | 난이도 | 하 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | 기본기능 | | | |
| 요구사항ID | R-004 | 요구사항 명 | CPU usage | |
| 개요 | 실행자는 실행중인 프로세스의 CPU 사용량을 알 수 있다. | | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * Process Viewer에 나타나는 프로세스 마다 개별 프로세스의 CPU usage를 볼 수 있다. | | |
| 유형 | Functional | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | 기본기능 | | | |
| 요구사항ID | R-005 | 요구사항 명 | Process Viewer | |
| 개요 | 실행자는 실행중인 프로세스의 목록을 볼 수 있다 | | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * 현재 실행 중인 모든 프로세스의 목록을 보여준다. * 프로세스들은 자기의 부모와 자식의 관계에 따라 트리 형식으로 표시된다. | | |
| 유형 | Functional | | |
| 중요도 | 상 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | 기본기능 | | | |
| 요구사항ID | R-006 | 요구사항 명 | Process Suspend | |
| 개요 | 실행자는 실행중인 프로세스를 Pending 시킬 수 있다 | | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * Process Viewer에 나타나는 프로세스 중 하나를 선택하여 이 기능을 수행할 수 있다. * Process Viewer에 표시되는 프로세스가 1개 이상 존재할 때 이 기능을 실행할 수 있다. * Process Suspend에 성공하면 Process Viewer에서 해당 리스트가 특정 색으로 변한다. * Process Suspend에 실패하면 실패 메시지를 띄운다. | | |
| 유형 | Functional | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 업무영역 | 기본기능 | | | |
| 요구사항ID | R-006 | 요구사항 명 | Process Resume | |
| 개요 | 실행자는 pending 시킨 프로세스를 resume 시킬 수 있다 | | | |
| 요구사항내역 | 상세설명 | * Process Suspend에 성공한 프로세스에 대해서만 이 기능을 수행할 수 있다. * Process Resume에 성공하면 Process Viewer에서 해당 리스트가 pending 시키기 전의 색으로 변한다. * Process Resume에 실패하면 실패 메시지를 띄운다. | | |
| 유형 | Functional | | |
| 중요도 | 중 | 난이도 | 중 |