

# P3. 개인정보 보호 기능 추가

## 목적

PC 내의 개인정보 관련 데이터의 위치를 파악하고 해당 정보를 사용자에게 알리며, 일괄 수정 기능을 제공

## 요구사항 정의

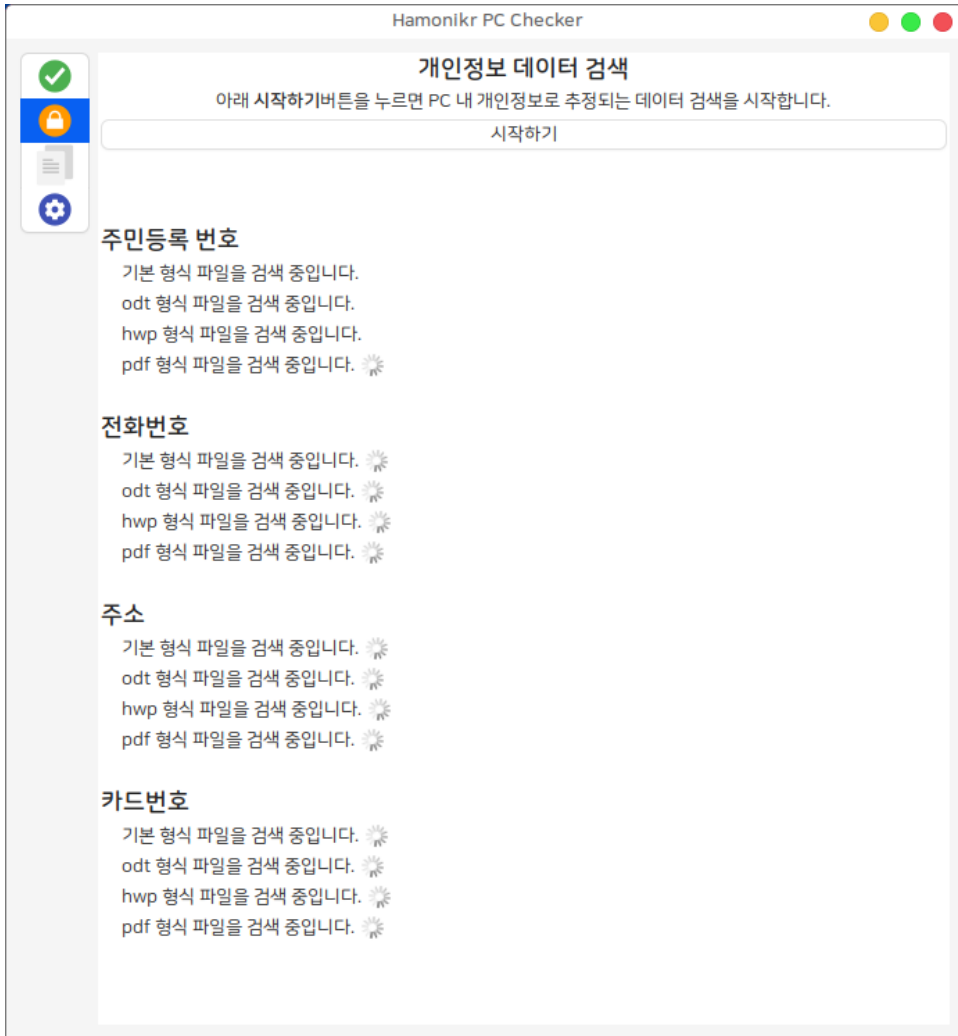
1. 사용자의 홈 디렉토리 범위 내에서 데이터 검색을 수행한다
2. 검색된 개인정보 추정 데이터의 정보를 건수와 함께 표시한다. 표시할 하위 검사 항목은 아래와 같다.
  - a. 주민번호
  - b. 주소
  - c. 핸드폰번호
  - d. 카드번호
3. 아래 목록의 파일 형식의 검색을 지원한다
  - a. txt, sh, c, py 등 기본 형식 파일
  - b. libre office의 odt 형식 파일
  - c. 한글 office의 hwp 형식 파일
  - d. pdf 형식 파일
4. 각 검사 항목을 클릭하면 해당되는 파일목록이 출력되고 각 파일을 클릭하면 해당 파일이 열린다.
5. 검사 항목 상단에 전체 선택 체크박스가 있고 이를 선택하면 모든 검사 항목들이 선택된다.
6. 각 검사 항목의 좌측에는 체크박스 버튼이 있고 해당 버튼을 체크하면 하위 파일들이 모두 선택된다.
7. 일괄수정 버튼 클릭시 체크 상태인 파일 내부의 개인정보 추정 데이터가 일괄 수정된다.

## 기능 구현에 사용된 패키지/모듈

- grep
- pdfgrep
- pyhwp

## 구현 사항

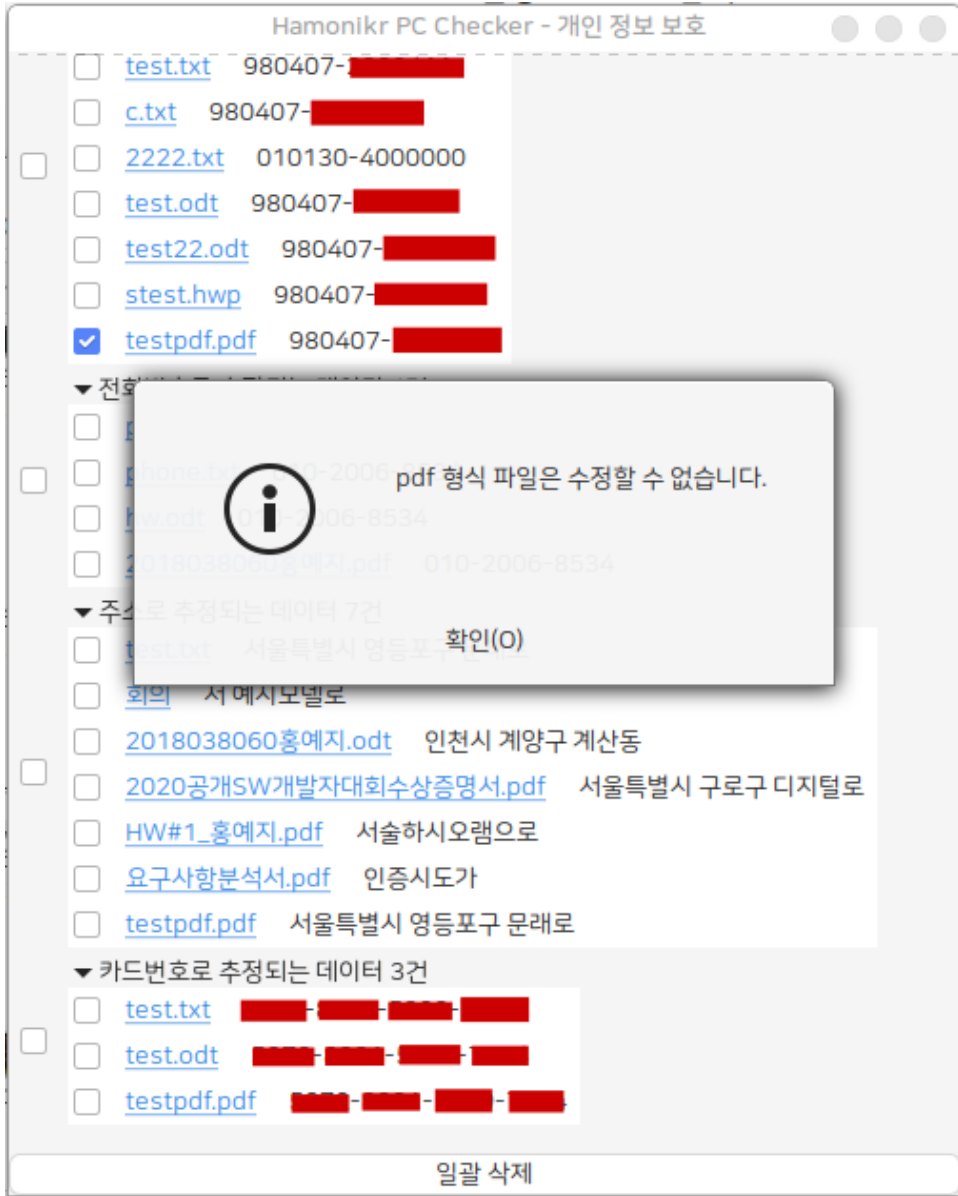
- 버튼 클릭시 데이터 검색 수행 시작



- 검색 수행 완료시 결과 화면 열림



- 수정 불가능한 형식의 파일 체크시 메시지 출력



- 수정하고자 하는 파일 목록 체크, 일괄 삭제 버튼 클릭시 해당 파일들 내 개인정보 데이터 삭제 수행