

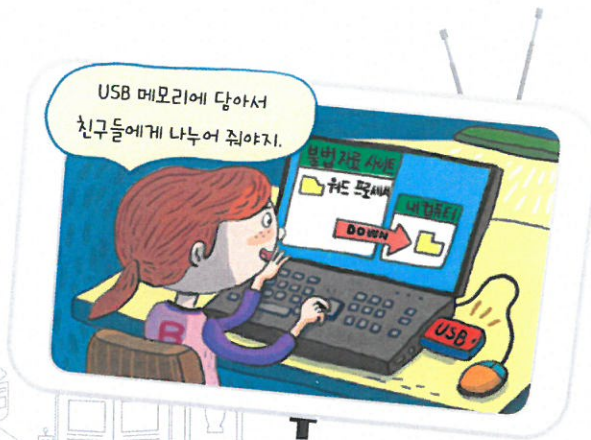
③ 소프트웨어의 저작권과 활용

성취 기준

- 소프트웨어 저작권 보호 제도의 필요성을 이해할 수 있다.
- 사용 허가권에 따른 소프트웨어의 종류를 알고, 올바르게 활용할 수 있다.

학습 요소

소프트웨어 저작권, 소프트웨어 저작물, 소프트웨어 사용 허가권



1 소프트웨어 저작권 보호 제도의 필요성



여기서 잠깐

소프트웨어 저작권 보호 기간은 저작권자 생존 기간 및 사후 70년간이다.

소프트웨어는 문제 해결에 대한 사람의 생각을 컴퓨터에서 사용되는 일련의 명령으로 표현한 창작물이다. 소프트웨어도 저작권법에 의해 보호받는 저작물이며, 일반 저작물과 달리 온라인상에서 쉽게 사용·수정·배포·복제될 수 있기 때문에 이용에 주의가 필요하다.

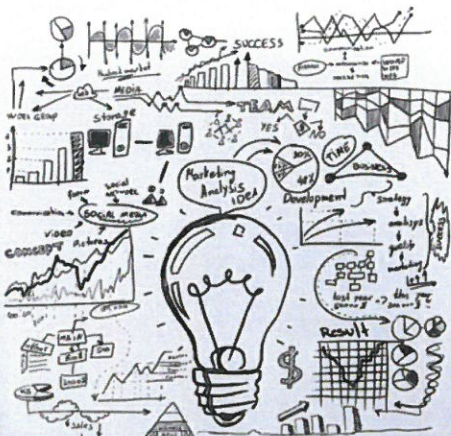


▲ 소프트웨어 저작권 침해 사례

소프트웨어의 불법 복제는 소프트웨어의 저작권자로부터 합법적인 권리를 빼앗는 행위이므로 반드시 정당한 대가를 지불하여 사용권을 구입한 후 사용해야 한다.

소프트웨어의 저작권이 보호되면 소프트웨어의 가치가 제대로 평가받게 되므로 국내 소프트웨어 개발 및 투자가 활성화된다. 또한 소프트웨어를 개발한 기업의 수익이 늘어나 관련 일자리도 늘어나게 되면서 소프트웨어의 저작권 보호는 소프트웨어 개발에 도움이 된다.





선택 활동 1
221~302쪽



2 사용 허가권에 따른 소프트웨어 선택 활동 2

소프트웨어는 사용 허가권에 따라 상용 소프트웨어, 셰어웨어, 프리웨어, 오픈 소스 소프트웨어 등으로 구분할 수 있다.

소프트웨어 저작권자는 사용자에게 지정한 조건하에 소프트웨어를 사용할 수 있도록 허락하는데, 이러한 소프트웨어 사용에 대한 권리를 라이선스(License)라고 한다. 만약 사용자가 라이선스를 위반하면 저작권 침해가 되므로, 사용하고 있는 소프트웨어가 어떤 조건으로 제공되고 있는지 파악해야 한다.

상용 소프트웨어	셰어웨어	프리웨어	오픈 소스 소프트웨어
 <p>비용을 지불해야만 소프트웨어를 사용할 수 있다.</p> <p>예 윈도, 한글, 엑셀 등</p>	 <p>일정 기간 동안 무료로 사용할 수 있으며, 계속 사용하려면 구입해야 한다.</p> <p>예 포토숍, 백신 등</p>	 <p>개인은 무료로 사용하지만 기업은 비용을 지불하고 사용할 수도 있다.</p> <p>예 플레이어, 반디집 등</p>	 <p>*소스 코드를 공개하여 누구나 자유롭게 사용·수정·배포할 수 있다.</p> <p>예 리눅스, 오픈 오피스 등</p>

오픈 소스 소프트웨어는 소스 코드를 공개하여 많은 사람들이 공유하고 협업하면서 더 나은 소프트웨어를 만드는 데 큰 역할을 하고 있다. 하지만 오픈 소스 소프트웨어라고 해도 다른 사람의 소스 코드를 가져와 개인의 프로그램에 마음대로 이용해서는 안 되며, 오픈 소스 소프트웨어의 라이선스에 알맞게 사용해야 한다.

용어 사전

* 소스 코드

소프트웨어의 내용을 사람이 이해할 수 있는 프로그래밍 언어로 기술한 것을 말한다.



지식 충전소

일반적인 오픈 소스 소프트웨어의 라이선스

오픈 소스 소프트웨어 라이선스의 의무 사항은 각각의 라이선스마다 조금씩 차이가 있지만 공통적으로 '저작권 관련 문구 유지', '제품명 중복 방지', '서로 다른 라이선스의 소프트웨어 조합 시 조합 가능 여부 확인', '소스 코드 공개', '특허 관련 사항 준수' 등이 있다.

- 해당 오픈 소스 소프트웨어를 누구나 자유롭게 사용할 수 있다.
- 해당 오픈 소스 소프트웨어를 누구나 자유롭게 복제할 수 있으며, 일정한 조건하에 재배포할 수 있다.
- 해당 오픈 소스 소프트웨어를 누구나 자유롭게 수정하여 사용할 수 있으며, 일정한 조건 하에 수정된 내용을 재배포할 수 있다.
- 해당 오픈 소스 소프트웨어의 소스 코드를 자유롭게 획득하고 접근할 수 있다.

*출처: 한국저작권위원회 오픈 소스 라이선스(<https://www.olis.or.kr>)





선택 활동 1



정보 문화
소양

컴퓨터
사고력

형식적 문제
해결력

소프트웨어 저작권 보호의 필요성 알기

- 1 소프트웨어를 불법 복제하거나 전송하는 등 저작권을 침해하였을 때 어떠한 일이 벌어질지 적어 보자.

불법 사이트를 통해 상용 소프트웨어를 불법으로 복제하거나 전송하는 사례가
늘면서 소프트웨어를 돈을 주고 사는 사람들이 줄어들게 되었다.



- 2 소프트웨어와 관련해서 저작권법을 침해한 사례를 찾아보자.

- 3 소프트웨어의 저작권을 보호하기 위한 실천 방안을 수립해 보자.

- ☐ 불법 사이트에서 상용 프로그램을 내려받지 않는다.
- ☐ 셰어웨어의 사용 기간이 종료된 후에는 사용하지 않는다.
- ☐
- ☐
- ☐

평가하기

- ① 소프트웨어 저작권 보호의 중요성에 대해 이해할 수 있는가?

상

중

하

- ② 소프트웨어의 올바른 활용 방법을 설명할 수 있는가?

상

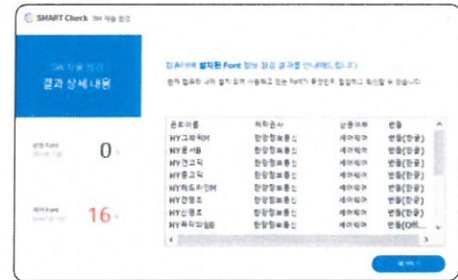
중

하

소프트웨어의 사용 허가권 구분하기

- 1 한국소프트웨어저작권협회(<https://www.spc.or.kr>)에서 제공하는 SW 자율 점검 서비스를 통해 자신의 컴퓨터에 설치되어 있는 소프트웨어 목록과 사용 허가권을 구분해 보자.

tip. SMART check 서비스는 현재 컴퓨터 내에 설치되어 사용하고 있는 소프트웨어와 폰트 파일이 무엇인지 스스로 점검할 수 있도록 도와주는 프로그램이다.



소프트웨어	저작권사	사용 권리
예) Windows 10	마이크로소프트	상용 소프트웨어

- 2 위 프로그램의 검색 서비스를 통해 가장 많이 불법으로 사용되는 소프트웨어를 모둠별로 조사해 보고, 올바른 이용 방법을 이야기해 보자.

1위

올바른 이용 방법:

2위

올바른 이용 방법:

3위

올바른 이용 방법:



- ① 소프트웨어를 사용 허가권에 따라 구분할 수 있는가?
 ② 소프트웨어 저작물 보호 방법을 알고 올바르게 활용할 수 있는가?

상 중 하

상 중 하