훈글의 문서 파일이라는 것을 나타내기 위해 '파일 인식 정보'가 저장된다.

FileHeader 스트림에 저장되는 데이터는 다음과 같다.

### BYTE array[32] 32 signature, 문서 파일은 "HWP Document File" 파일 버전: 0xMMnnPPrr의 형태(에 50.3.0)  ** MMi: 문서 형식의 구조가 완전히 바뀌는 것을 나타냄. 숫자가 다르면 구 버전과 호환 불가능. ** nn: 큰 구조는 동일하나, 큰 변화가 있는 것을 나타냄. 숫자가 다르면 구 버전과 호환 불가능. ** PP: 구조는 동일. Record가 추가되었거나, 하위 버전에서 호환되지 않는 정보가 추가된 것을 나타냄. 숫자가 달라도 구 버전과 호환 가능. ** rr: Record에 정보들이 추가된 것을 나타냄. 숫자가 달라도 구 버전과 호환 가능. ** rr: Record에 정보들이 추가된 것을 나타냄. 숫자가 달라도 구 버전과 호환 가능. ** rr: Record에 정보들이 추가된 것을 나타냄. 숫자가 달라도 구 버전과 호환 가능. ** rr: Record에 정보들이 추가된 것을 나타냄. 숙자가 달라도 구 버전과 호환 가능. ** 1 연구 설명 ** 함대 이 압축 여부 ** 하대 0 압축 여부 ** 하대 1 암호 설경 여부 ** 하대 1 암호 설경 여부 ** 하대 2 문서 여부 ** 하대 4 DRM 보안 문서 여부 ** 하대 5 문서 이력 관리 존재 여부 ** 하대 7 전자 서명 정보 존재 여부 ** 하대 7 전자 서명 정보 존재 여부 ** 하대 9 전자 서명 예비 저장 여부 ** 하대 9 전자 서명 예비 저장 여부 ** 하대 10 문인 인증서 DRM 보안 문서 여부 ** 하대 11 CCL 문서 여부 ** 하대 12 모바일 최직화 여부 ** 하대 12 모바일 최직화 여부 ** 하대 13 개인 정보 보안 문서 여부 ** 하대 14 변경 추적 문서 여부 ** 하대 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 ** 하대 18 ~ 31 예약 ** 설명 ** 함대 1 본째 제한 여부 ** 하대 3 개 예약 여부 ** 하대 3 개 예약 이부 ** 하대 2 문사리 하다 부 세계 제한 여부 ** 하대 3 개 예약 이부 ** 하대 2 문사리 제안 경우 무시) ** 하대 3 개 예약 이부 ** 하대 2 문사리 이하) ** 2 : (훈급 3.0 버전 이후) ** 2 : (훈급 3.0 버전 Enhanced) ** 3 : (훈급 3.0 버전 Enhanced) ** 4 : (훈급 7.0 버전 이후) ** 공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 ** 4 : (운급 2.5 버전 이후) ** 공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 ** 4 : (운급 3.0 버전 이후) ** 공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 ** 4 : (운급 7.0 버전 이후) ** 3 : (운급 3.0 버전 이후) ** 4 : (운급 3.0 버전 이후) ** 3 : (운급 3.0 버전 이후) ** 3 : (운급 3.0 버전 이후) ** 4 : (운급 3.0 버전 이후) ** 5 : US	자료형	길이(바이트)	설명	
DWORD 4 - MM: 문서 형식의 구조가 완전히 바뀌는 것을 나타냄. 숫자가 다르면 구 버전과 호환 불가능.  • nr: 큰 구조는 동일하나, 큰 변화가 있는 것을 나타냄. 숙자가 다르면 가 버전과 호환 불가능.  • pr: 구조는 동일 Record가 추가되었거나, 하위 버전에서 호환되지 않는 정보가 추가된 것을 나타냄. 숫자가 달라도 구 버전과 호환 가능.  • rr: Record에 정보들이 추가된 것을 나타냄. 숫자가 달라도 구 버전과 호환 가능.  ***********************************	BYTE array[32]	32	signature. 문서 파일은 "HWP Document File"	
H위   설명     bit 0   압축 여부     bit 1   암호 설정 여부     bit 3   스크립트 저장 여부     bit 4   DRM 보안 문서 여부     bit 5   XMLTemplate 스토리지 존재 여부     bit 6   문서 이력 관리 존재 여부     bit 7   전자 서명 정보 존재 여부     bit 8   공인 인증서 암호화 여부     bit 9   전자 서명 예비 저장 여부     bit 10   공인 인증서 DRM 보안 문서 여부     bit 11   CCL 문서 여부     bit 12   모바일 최적화 여부     bit 13   개인 정보 보안 문서 여부     bit 14   변경 추적 문서 여부     bit 15   공공누리(KOGL) 저작권 문서     bit 18 ~ 31   예약     A영     BYTE   4     DWORD   4     DWORD   4     DWORD   5   EncryptVersion     DWORD   1   EncryptVersion     O : None     O : None     O : SU H전 Enhanced)     O : SU H전 (항급) 교기 무가     O : KOR     O : HON     O :	DWORD	4	<ul> <li>MM: 문서 형식의 구조가 완전히 바뀌는 것을 나타냄. 숫자가 다르면 구 버전과 호환 불가능.</li> <li>nn: 큰 구조는 동일하나, 큰 변화가 있는 것을 나타냄. 숫자가 다르면 구 버전과 호환 불가능.</li> <li>PP: 구조는 동일, Record가 추가되었거나, 하위 버전에서 호환되지 않는 정보가 추가된 것을 나타냄. 숫자가 달라도 구 버전과 호환 가능.</li> <li>rr: Record에 정보들이 추가된 것을 나타냄. 숫자가 달라</li> </ul>	
bit 0 압축 여부 bit 1 암호 설정 여부 bit 2 배포용 문서 여부 bit 3 스크립트 저장 여부 bit 4 DRM 보안 문서 여부 bit 5 XMLTemplate 스토리지 존재 여부 bit 6 문서 이력 관리 존재 여부 bit 7 전차 서명 정보 존재 여부 bit 9 전차 서명 예비 저장 여부 bit 10 공인 인증서 입호화 여부 bit 11 CCL 문서 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 14 변경 추적 문서 여부 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 18 *31 예약  PWORD  DWORD  4 변위 설명 bit 0 CCL, 공공누리 라이선스 정보 bit 1 복제 제한 여부 bit 1 독일 조건 하에 복제 취가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3 *31 예약  EncryptVersion  0 None 1 (호급 2.5 버전 이하) 2 (연급 3.0 버전 Enhanced) 3 (연급 3.0 버전 Old) 4 (연급 7.0 버전 이후) 3 공유누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 4 (통급 7.0 버전 이후) 3 공유누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 4 (통급 7.0 버전 이후) 3 공유누리(KOGL) 라이선스 지원 국가				
bit 1 암호 설정 여부 bit 2 배포용 문서 여부 bit 3 스크립트 저장 여부 bit 4 DRM 보안 문서 여부 bit 4 DRM 보안 문서 여부 bit 5 XMLTemplate 스토리지 존재 여부 bit 6 문서 이력 관리 존재 여부 bit 7 전자 서명 정보 존재 여부 bit 9 전자 서명 에비 저장 여부 bit 10 공인 인증서 DRM 보안 문서 여부 bit 11 CCL 문서 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 13 개인 정보 보안 문서 여부 bit 14 변경 추적 문서 여부 bit 15 공용누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18 ~ 31 예약 속성  범위 bit 0 CCL, 공공누리 라이선스 정보 bit 1 복제 제한 여부 ckl 1 복제 제한 여부 bit 2 동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3 ~ 31 예약  EncryptVersion 0 : None 1 1 : (호글 2.5 버전 이하) 2 : (호글 3.0 버전 Enhanced) 3 : (호글 3.0 버전 Old) 4 : (호글 7.0 버전 이후)  RYTE  BYTE 1 8 - 6 : KOR 15 : US			범위	설명
bit 2			bit 0	압축 여부
DWORD   4   Dit 3   DRM 보안 문서 여부			bit 1	암호 설정 여부
bit 4 DRM 보안 문서 여부 bit 5 XMLTemplate 스토리지 존재 여부 bit 6 문서 이력 관리 존재 여부 bit 7 전자 서명 정보 존재 여부 bit 8 공인 인증서 암호화 여부 bit 9 전자 서명 예비 저장 여부 bit 10 공인 인증서 DRM 보안 문서 여부 bit 11 CCL 문서 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 13 개인 정보 보안 문서 여부 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18 - 31 예약			bit 2	배포용 문서 여부
DWORD 4 bit 5 XMLTemplate 스토리지 존재 여부 bit 6 문서 이력 관리 존재 여부 bit 7 전자 서명 정보 존재 여부 bit 8 공인 인증서 암호화 여부 bit 9 전자 서명 에비 저장 여부 bit 10 공인 인증서 DRM 보안 문서 여부 bit 11 CCL 문서 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 13 개인 정보 보안 문서 여부 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18 ~ 31 예약 속성 보안 문서 하부 함it 1 복제 제한 여부 bit 1 복제 제한 여부 bit 1 복제 제한 여부 bit 2 동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3 ~ 31 예약 EncryptVersion  ■ 0 : None  ■ 1 : (훈글 2.5 버전 이하) ■ 2 : (훈글 3.0 버전 Enhanced) ■ 3 : (훈글 3.0 버전 Enhanced) ■ 3 : (훈글 3.0 버전 Old) ■ 4 : (훈글 7.0 버전 이후)  공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 ■ 6 : KOR ■ 15 : US			bit 3	스크립트 저장 여부
DWORD 4 bit 5 XMLTemplate 스토리지 존재 여부 bit 6 문서 이력 관리 존재 여부 bit 7 전자 서명 정보 존재 여부 bit 8 공인 인증서 암호화 여부 bit 9 전자 서명 에비 저장 여부 bit 10 공인 인증서 DRM 보안 문서 여부 bit 11 CCL 문서 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 13 개인 정보 보안 문서 여부 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18 ~ 31 예약 속성 보안 문서 하부 함it 1 복제 제한 여부 bit 1 복제 제한 여부 bit 1 복제 제한 여부 bit 2 동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3 ~ 31 예약 EncryptVersion  ■ 0 : None  ■ 1 : (훈글 2.5 버전 이하) ■ 2 : (훈글 3.0 버전 Enhanced) ■ 3 : (훈글 3.0 버전 Enhanced) ■ 3 : (훈글 3.0 버전 Old) ■ 4 : (훈글 7.0 버전 이후)  공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 ■ 6 : KOR ■ 15 : US			bit 4	DRM 보안 문서 여부
DWORD   4   bit 6   E서 이력 관리 존재 여부   bit 7   전자 서명 정보 존재 여부   bit 8   공인 인증서 암호화 여부   bit 9   전자 서명 예비 저장 여부   bit 10   공인 인증서 DRM 보안 문서 여부   bit 11   CCL 문서 여부   bit 12   모바일 최적화 여부   bit 13   개인 정보 보안 문서 여부   bit 14   변경 추적 문서 여부   bit 15   공공누리(KOGL) 저작권 문서   bit 16   비디오 컨트롤 포함 여부   bit 17   차례 필드 컨트롤 포함 여부   bit 18   31   예약   속성   범위   설명   bit 0   CCL, 공공누리 라이선스 정보   bit 1   복제 제한 여부   bit 2   동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시)   bit 3 ~ 31   예약   EncryptVersion   0 : None   1 : (훈급 2.5 버전 이하)   2 : (훈급 3.0 버전 Enhanced)   3 : (훈급 3.0 버전 Enhanced)   4 : (훈급 7.0 버전 이후)   공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가   6 : KOR   15 : US				1 1 1
DWORD   4   bit 7   전자 서명 정보 존재 여부				
DWORD 4 bit 8 공인 인증서 암호화 여부 bit 9 전자 서명 예비 저장 여부 bit 10 공인 인증서 DRM 보안 문서 여부 bit 11 CCL 문서 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 13 개인 정보 보안 문서 여부 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18~31 예약  목성 범위 설명 bit 0 CCL, 공공누리 라이선스 정보 bit 1 복제 제한 여부 bit 2 동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3~31 예약  EncryptVersion  ● 0: None  ● 1: (호글 2.5 버전 이하)  ● 2: (호글 3.0 버전 이하)  ● 2: (호글 3.0 버전 Old)  ● 4 등 KOR  ■ 15: US				
bit 9 전자 서명 예비 저장 여부 bit 10 공인 인증서 DRM 보안 문서 여부 bit 11 CCL 문서 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 13 개인 정보 보안 문서 여부 bit 14 변경 추적 문서 여부 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18~31 예약  속성  범위 설명 bit 0 CCL, 공공누리 라이선스 정보 bit 1 복제 제한 여부 bit 2 동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3~31 예약  EncryptVersion 0 : None 1 : (호글 2.5 버전 이하) 2 : (호글 3.0 버전 Enhanced) 3 : (호글 3.0 버전 Enhanced) 4 : (호글 7.0 버전 이후) 3 공사는리(KOGL) 라이선스 지원 국가 6 : KOR 15 : US	DWORD	4		
bit 10 공인 인증서 DRM 보안 문서 여부 bit 11 CCL 문서 여부 bit 12 모바일 최적화 여부 bit 13 개인 정보 보안 문서 여부 bit 14 변경 추적 문서 여부 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18~31 예약  속성 범위 설명 bit 0 CCL, 공공누리 라이선스 정보 bit 1 복제 제한 여부 bit 2 동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3~31 예약  EncryptVersion 0: None 1: (훈글 2.5 버전 이하) 1: 2: (훈글 3.0 버전 Enhanced) 3: (훈글 3.0 버전 Old) 4: (훈글 7.0 버전 이후)  공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 6: KOR 15: US	2			
bit 11   CCL 문서 여부     bit 12   SHU일 최적화 여부     bit 13   개인 정보 보안 문서 여부     bit 14   변경 추적 문서 여부     bit 15   공공누리(KOGL) 저작권 문서     bit 16   비디오 컨트롤 포함 여부     bit 17   차례 필드 컨트롤 포함 여부     bit 18~31   예약     속성   설명     bit 0   CCL, 공공누리 라이선스 정보     bit 1   복제 제한 여부     bit 2   동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시)     bit 3~31   예약     EncryptVersion     0 : None     1 : (호글 2.5 버전 이하)     2 : (호글 3.0 버전 Enhanced)     3 : (호글 3.0 버전 Enhanced)     3 : (호글 3.0 버전 Old)     4 : (호글 7.0 버전 이후)     공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가     6 : KOR     15 : US				
bit 12				G = G :
bit 13 개인 정보 보안 문서 여부 bit 14 변경 추적 문서 여부 bit 15 공유누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18~31 예약				
bit 14 변경 추적 문서 여부 bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18 ~ 31 예약				
bit 15 공공누리(KOGL) 저작권 문서 bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18~31 예약				
bit 16 비디오 컨트롤 포함 여부 bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18~31 예약				
bit 17 차례 필드 컨트롤 포함 여부 bit 18~31 예약				
bit 18~31 예약				
#위 설명 bit 0 CCL, 공공누리 라이선스 정보 bit 1 복제 제한 여부 bit 2 동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3~31 예약  EncryptVersion • 0: None • 1: (호글 2.5 버전 이하) • 2: (호글 3.0 버전 Enhanced) • 3: (호글 3.0 버전 Old) • 4: (호글 7.0 버전 이후)  공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 • 6: KOR • 15: US				
범위     설명       bit 0     CCL, 공공누리 라이선스 정보       bit 1     복제 제한 여부       bit 2     동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시)       bit 3~31     예약       DWORD     4     EncryptVersion <ul> <li>0: None</li> <li>1: (훈글 2.5 버전 이하)</li> <li>2: (훈글 3.0 버전 Enhanced)</li> <li>3: (훈글 3.0 버전 Old)</li> <li>4: (훈글 7.0 버전 이후)</li> </ul> BYTE     3     - 8- KOR       - 15: US				-11-7
DWORD     bit 0     CCL, 공공누리 라이선스 정보       bit 1     복제 제한 여부       FS일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시)       bit 3~31     예약       EncryptVersion <ul> <li>0: None</li> <li>1: (훈글 2.5 버전 이하)</li> <li>2: (훈글 3.0 버전 Enhanced)</li> <li>3: (훈글 3.0 버전 Old)</li> <li>4: (훈글 7.0 버전 이후)</li> </ul> BYTE     1     공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가           6: KOR         15: US	DWORD	4		선명
DWORD     bit 1     복제 제한 여부       bit 2     동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시)       bit 3~31     예약       EncryptVersion <ul> <li>0: None</li> <li>1: (호글 2.5 버전 이하)</li> <li>2: (호글 3.0 버전 Enhanced)</li> <li>3: (호글 3.0 버전 Old)</li> <li>4: (호글 7.0 버전 이후)</li> </ul> BYTE     1     공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가           6: KOR         15: US				
bit 2 동일 조건 하에 복제 허가 여부 (복제 제한인 경우 무시) bit 3~31 예약  EncryptVersion • 0: None • 1: (효글 2.5 버전 이하) • 2: (효글 3.0 버전 Enhanced) • 3: (효글 3.0 버전 Old) • 4: (효글 7.0 버전 이후)  공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 • 6: KOR • 15: US				
Bit 2     (복제 제한인 경우 무시)       bit 3~31     예약       EncryptVersion <ul> <li>0: None</li> <li>1: (호글 2.5 버전 이하)</li> <li>2: (호글 3.0 버전 Old)</li> <li>3: (호글 3.0 버전 Old)</li> <li>4: (호글 7.0 버전 이후)</li> </ul> BYTE     1     - 6: KOR           15: US				
bit 3~31 예약  EncryptVersion  0: None  1: (호글 2.5 버전 이하)  2: (호글 3.0 버전 Enhanced)  3: (호글 3.0 버전 Old)  4: (호글 7.0 버전 이후)  공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가  6: KOR  15: US			bit 2	(복제 제한인 경우 무시)
EncryptVersion			bit 3~31	
DWORD 4 • 1 : (호글 2.5 버전 이하) • 2 : (호글 3.0 버전 Enhanced) • 3 : (호글 3.0 버전 Old) • 4 : (호글 7.0 버전 이후)				
● 2: (훈글 3.0 버전 Enhanced) ■ 3: (훈글 3.0 버전 Old) ■ 4: (훈글 7.0 버전 이후)  - 공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 ■ 6: KOR ■ 15: US				
■ 2 · (요글 3.0 메진 Ennanced) ■ 3 · (효글 3.0 버전 Old) ■ 4 · (효글 7.0 버전 이후)	DWORD	А	■ 1:(호글 2	2.5 버전 이하)
■ 4:(훈글 7.0 버전 이후)	BWOND	7		
공공누리(KOGL) 라이선스 지원 국가 BYTE 1 ■ 6: KOR ■ 15: US				
BYTE 1 • 6 : KOR • 15 : US				
■ 15 : US	RYTE	1		J 부의신으 시면 국기
	DITL	I		
BYTE arrav[207]   207   예약			■ 15 : US	
전체 길이 256	BYTE array[207]	207	• 15 : US 예약	

표 3 파일 인식 정보

## 3.2.2. 문서 정보