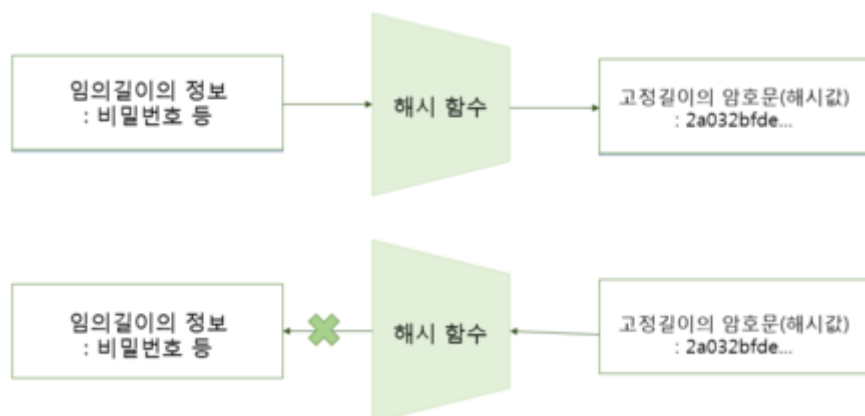


[10/06] 부팅USB 제작, Window10 설치, BitLocker 사용법

- 부팅 USB 포맷
 - 부팅 초기는 부트스트랩(ROM) 상태로 FAT32로 USB 포맷
 - 8~32Gb USB는 부팅 USB로 적절, 그 이상은 NTFS 포맷이라 에러발생가능
- Win10 다운
 - Win10 검색 > 공식홈 > 지금 도구 다운로드 - MediaCreationTool22H2 > 동의 > 다른 PC용 설치 미디어 - 권장용 > USB 가 인식된 드라이브 선택
- Win10 설치과정
 - 부팅 USB 인식중 > 다시시작 > F8 or F12 (BIOS차이) > USB, 다음, 지금설치 > 제품키없음 > Win10 Pro > 사용자지정 >
 - 드라이브 0 or 1 파티션 전체 삭제 : 할당되지 않는 공간 >
 - (디스크) 0 and 1은 현재 물리적 저장장치가 2개라는 의미
 - 지역 > MS 입력기 > 건너뛰기 > 인터넷 없음 > 제한된 설치 > 아니오X5, 필수 > 완료
 - 지역 단계에서 LAN 선 분리시 최소한의 설치가 가능
- D : 추가
 - Win 시작(모니터 좌측 하단) > 설정 > 디스크 검색 > 미할당 확인 > 우클릭 > 새 단순 볼륨 > 포맷 (NTFS) 권장
- 각종 드라이버 설치
 - Win 시작(모니터 좌측 하단) > 설정 > 업데이트 및 보안 > 모든 선택적 업데이트 > 드라이브 업데이트
- BitLocker
 - SHA(Secure Hash Algorithm)-256 방식의 암호화
 - 문자(비밀번호)를 256 bit 길이의 key(ex;ce06092f5fef4fec3a308b...)로 변환, 비밀번호를 안다면 사용가능 (빠른 출력) 하지만, 정답을 모르면 사실상 거의 복호화가 불가능



- 블록체인의 채굴 : 복호화 과정을 무한히 반복(1 to ∞)해서 결국 풀어내는 것
- 설정 : USB(E:) > bitlocker > 암호 설정 > 전체 > 호환모드(USB용) > 암호화 시작
- 해제 : USB(E:) > bitlocker 관리 > 암호 제거 > bitlocker 끄기