



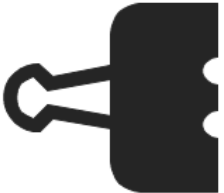
통합로그관리시스템 구축

✓ 체크리스트

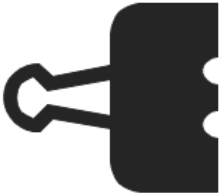
May 24th, 2018

Yeonsoo Hwang, Ph.D. luminol@snuh.org

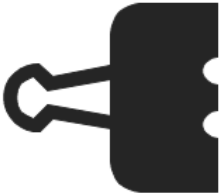
✓ Checklist #1. 시스템 구축 목표 및 기능 정의

- 
- ✓ A. 법적 요구조건 준수 (보존기간, 위변조 방지)
 - ✓ B. 개인정보 유출사고에 대비한 추적 기능
 - ✓ C. 시스템에 대한 감사 추적 기능
 - ✓ D. 외부로부터의 보안 위협 모니터링
 - ✓ E. 불법적인 환자정보 접근 모니터링

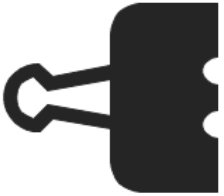
✓ Checklist #2. 대상 시스템 선정

- 
- ✓ A. 전체 시스템 중 개인정보처리시스템 확인
 - ✓ B. 개인정보처리시스템의 로그 저장 여부 확인
 - ✓ C. 권한 부여와 접속 기록이 구분되어 기록되는지 확인
 - ✓ D. 업무 중요도와 개인정보처리 여부에 따라 시스템 선정
 - ✓ E. 선정된 시스템에 대한 우선순위 결정

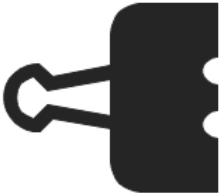
✓ Checklist #3. HIS 로그 확인 및 개선

- 
- ✓ A. HIS에서 관리되고 있는 로그 종류 확인
 - ✓ B. HIS 로그 관리 범위 및 개선 계획 수립
 - ✓ C. 이벤트 로그 생성 방안 수립 (이벤트 vs. DB 서비스 호출)
 - ✓ D. HIS 로그 구조 설계, TO-BE 모델링
 - ✓ E. HIS 로그 개선 (프로그램 수정)

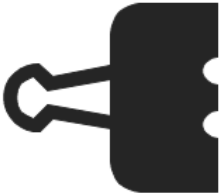
✓ Checklist #4. 비용 산정 및 대상시스템 확정

- 
- ✓ A. 예산 확보
 - ✓ B. 업체 견적 확인
 - ✓ C. 일일 로그 발생량 산정
 - ✓ D. 우선순위 및 일일 로그 발생량에 따른 대상시스템 확정
 - ✓ E. 계약 방법 결정

✓ Checklist #5. BMT 및 업체 선정

- 
- ✓ A. BMT 항목 결정
 - ✓ B. BMT 참여업체 모집
 - ✓ C. BMT 실시
 - ✓ D. BMT 결과 평가
 - ✓ E. 업체 선정

✓ Checklist #6. 검수

- 
- ✓ A. 원본 로그와 건수 비교
 - ✓ B. 위·변조 방지 확인
 - ✓ C. 대상 시스템 로그별 폴더 및 보존 연한 설정 확인
 - ✓ D. 보존 연한 경과 로그에 대한 삭제 방법 확인
 - ✓ E. 임계치 초과 시 이벤트 발생 확인