\* 병원

장비(Modality) 촬영 --🡪 PACS 전송

\* 원격판독 영상전송

PACS(연동, 파일) ---🡪 원격판독프로그램 이용

- 원격판독프로그램

1. 데이터를 읽어들이는 프로그램

(ACQ4 : DICOM Header 읽는 프로그램, ACQ3 : 연동 시, PACS DB를 읽는 프로그램)

데이터 : 영상정보에 대한 차트번호 등 데이터, 영상파일의 위치 정보

2. 영상 압축하는 프로그램 : Compress서비스

3. 스토리지로 연결된 서버 전송 프로그램 : Send서비스

\* 관리 및 판독

데이터관리 : HEMN 관리자프로그램

판독 : HEWL 판독의프로그램

\* 판독 내용 전송

원격프로그램 --🡪 PACS로 전송(연동 시)

판독 반영 프로그램 : Report서비스

기본

Modality(촬영장비) -> PACS -> 원내DB(공유DB) -> I/F DB -> 메인 DB(관리, 판독)

-> I/F DB -> 원내DB(공유DB) -🡪 PACS DB

HEAG2(XML)

Modality(촬영장비) 🡪 PACS -> 영상정보 XML -> I/F DB -> 메인 DB -> I/F DB --> 소견 XML

전송대기(100, 데이터) 🡪 압축대기 (300) 🡪 압축중(301) 🡪 압축완료/전송대기(400) -> 전송대기(401) -> 전송완료/판독대기(500) -> 판독중(501) -> 판독완료(소견저장, 600) -> 적용대기(601) -> 적용완료(원내 소견 저장, 700)