

PAP 기능 정의 (3차)

DB / UI / 데이터 연동-1

공정설계팀/화공기술센터

2020.05.18

1. Table 관련

테이블 추가:

이름	설명	테이블 특징	데이터 특징
Eq_Heatcurve	HEX 타입 기기의 물성데이터	- eq_HEXST, HEXAir 와 tag no를 key로 연관 - eq_HEXST, HEXAir의 related str no 에서 HMB condition 을 가져옴	PJT별
PSN	SPPID 에서 추출된 topology 정보	- Equipment/Instrument에 직접 연결된 라인 정보 - 상기 라인을 확장하여 도달하는 tagged item 정보	PJT별

테이블 업데이트:

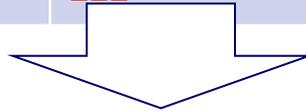
- [Unit] 테이블에 첨부와 같이 각 항목별 값 추가



2.1 업로드 기능 - HMB (추가)

- 좌에서 우측 방향으로 vapor 와 liquid가 별도 열을 점유하고 있음
- 즉, 각 열의 title에 이름이 같이 붙어있지 않음
- 이를 인식시키기 위해 좌에서 우측 방향으로 "vapor" "gas" "liquid" "aqueous" "vapour" 가 나타나면 그 우측의 title 들은 다음 번의 "vapor" "gas" "liquid" "aqueous" "vapour" 가 나타나기 전까지 접두어로 활용

vapor	flowrate	density		liquid	flowrate
	111	222			333



vapor	vaporflowrate	vapordensity		liquid	liquidflowrate
	111	222			333



표준단어	표준단어	표준단어
111	222	333

2.2 업로드 기능 - 신규

- PSN 업로드
- 제공된 파일과 동일한 구조로 DB 생성 및 데이터 적재
- 데이터 연동은 추후 정의



PSN업로드_참고_
00320_PSN_Export--

- Line List 업로드
- SPPID 에서 뽑은 attribute report 를 받아들여 [Line] 테이블에 SPID-UNIT-FC-PMC-SEQ-INSUL 등을 insert



3. 작화관련

- 작화 후 stream data 에는 stream no가 들어가야 하는데,
이는 먼저 HMB를 업로드 하고 str no 중에서 선택되게끔 구성
- 입력/선택이 안되어 stream no가 빈칸인 경우는 [stream no assign 버튼] 을 누르면 (신규)
그 앞/뒤의 넘버 & "Q" & 순차적인 번호 로 assign

4. SPPID piperun attribute

- DB연계 구동 환경: [HMB] 테이블에 데이터 업로드 완료상태
[Line] 테이블에 line list 는 SPPID piperun report upload 로 등록된 상태
정의된 매핑으로 우선 CBDC 의 attribute report 와 데이터 연동



PipeRunAttr.xlsx

- 이 엑셀파일을 SPID 를 키 값으로 데이터 bulk upload