

PAP 기능 정의 (1차)

Main 화면 및 작화 기능

공정설계팀/화공기술센터

2020.03.31

0. 기본환경

- 출발환경: MDBS 로 인식된 결과물, SPPID 의 각종 list (piperun, eq, sp item 등), 외부 DB 를 입력받음
- 대상: HMB, BEDD, Equipment, Instrument, List
- 기본 화면은 아래와 같음 (각 구획들은 main windows 내 sub form 으로 빼고 넣을수있게)



구분	내용	비고
심볼 분류 심볼 그림	각 기기 특성에 따른 심볼 목록 HYTOS를 기반으로 함	 PAP Symbol List
작화 공간	심볼 배치 및 연결점 작업 → PFD 작화 HYTOS를 기반으로 함 Page 를 계속 생성해서 OPC 로 각 페이지를 연결하는 개념 (페이지 탭) 모든 페이지에 Border, Grid, Title block 이 있어야 함	 PFD작화 공간 템플릿
DB 조회	각각 import 한 DB를 볼수 있는 공간 (standard DB)	확정 DB 는 2차에 제공
TBD	데이터 처리 결과 조회? (TBD)	

- 주어진 Symbol List 를 이용하여 SW 메인화면 및 작화 환경 완성
- 작화 관련 DB (연결점, topology, 좌표 등) 연동 완성
- DB관련 상세 기능: 2차에 제공

1. 피드백 (추가 설명 예정)

1. PFF border 작성 (drawing의 scale 확인용)
2. 기기의 rotating 변경 기능 추가 (상하, 좌우 대칭, 각도별 rotating 기능 추가)
3. 기기, drawing 복사 시 동일 scale 변경 시 동일 scale로 copy 될 수 있도록 기능 개선 요청
4. 다음과 같이 OSBL graphic 수정 요청

Description

Unit No.

5. Line splitter를 T 모양으로 구성 요망
6. Zoom in/out을 cntl + 마우스 휠 조정로 가능하게
7. 상단. 옆 스크롤 바 생성
8. Dummy Instrument (모양만 기입할 수 있게, Pressure, Temperature 용) 추가
9. ESC 키 누를 시 현재 작업 키 해제 기능 추가
10. Piping component, equipment, Instrument 재정비 (현재 piping component 향이 없음)