

GOAL 명세 및 시나리오 조립 관련

Created	@2025년 9월 12일 오전 8:56
Tags	



아래 내용은 가안이라서, 하시면서 자유롭게 수정 및 개선가능합니다.

Goal 명세

```
{
  "QueryGoal": {
    "goalId": "goal-job-eta-0001",
    "goalType": "predict_job_completion_time",
    "parameters": [
      { "key": "jobId", "value": "JOB-7f2e3a8b-1d" },
      { "key": "dueDate", "value": "@현재시간" },
    ],
    "outputSpec": [
      { "name": "completion_time", "datatype": "datetime" },
      { "name": "tardiness_s", "datatype": "number" },
      { "name": "sla_met", "datatype": "boolean" }
    ],
    "termination": [
      { "key": "condition", "value": "on_job_completed" },
      { "key": "timeout", "value": "PT4H" }
    ],
    "selectedModelRef": "aas://ModelCatalog/JobETAModel@1.4.2",
    "selectedModel": {
      "modelId": "JobETAModel",
      "MetaData": "JobEtaMetaData.json",
      "outputs": ["completion_time", "tardiness_s", "sla_met"],
      "preconditions": { "units.time": "s", "runtime.freshness": "PT30S" },
    }
  }
}
```

```

    "container": { "image": "registry/factory/job-eta:v1.4.2", "digest": "sha2
56:..." },
    "catalogVersion": "1.4.2",
    "frozenAt": @현재시간
  },
  "selectionProvenance": {
    "ruleName": "SWRL:Goal2JobETA",
    "ruleVersion": "v1.0",
    "engine": "SWRL",
    "evidence": { "matched": ["goalType==predict_job_completion_time","p
urpose==DeliveryPrediction"] },
    "inputsHash": "sha256:...",
    "timestamp": "2025-09-12T00:00:00Z",
    "notes": ""
  },
}
}

```



해당 AAS 모델에 매크로를 포함시킬 수 있나?

→ 매크로라고 하면 사용자 정의 관련된 부분을 말씀하시는 건가요?

그리고 실행 결과에 대한 정의도 필요함. 해당 정보를 AASX 서버에 어떻게 표현
될지

output spec은 관련 정보

전제: 모든 시각은 동일 타임존/UTC로 정규화

```

lateness_s = seconds(completion_time - dueDate)
tardiness_s = max(lateness_s, 0)

```

% 디폴트 SLA

```
sla_met = (lateness_s <= 0)
```

Rule과 관련된 요구사항

SWRL 설계안: Goal2JobETA

시나리오 파일 참고 (샘플)

my_case.zip

- 물론 현재 시간

시나리오 생성 관련

합성에 대한 설명

시나리오 합성 과정