

03. Home 화면 접속 지연 원인추적

현재 CTMS Home 화면 접속 시 페이지 로딩 시간이 6~23초가 지연되는 현상 발생

	beta
Real	씨알에스큐브 Sponsor (약 13초) <hr/>
	Intelim Sponsor (약 1초) <hr/>
Staging	씨알에스큐브 Sponsor (약 6초) <hr/>

확인 결과 특정 스폰서에 생성한 MVR Schedule이 많은 경우 Home 화면 조회가 지연되는 것으로 파악
→ Home 화면 로딩 시 수행되는 쿼리 추출

TAX_MVR_VISIT.SEL_SUMMARY

- TAN_SCHEDULE 테이블이 제대로 index를 타지 않음
- TPJ_ROLE_PRIV 테이블이 제대로 index를 타지 않음
- 실제 필요한 row 보다 더 많은 row를 조회한 후 화면에서 filtering 하고 있음

→ 실제 화면에서 필요한 것은 Actual Visit Date 혹은 Expected Visit date가 존재하는 Schedule 이므로 쿼리 재작성

TAX_MVR_VISIT.SEL_SUMMARY (Todo 목록 조회 프로시저)

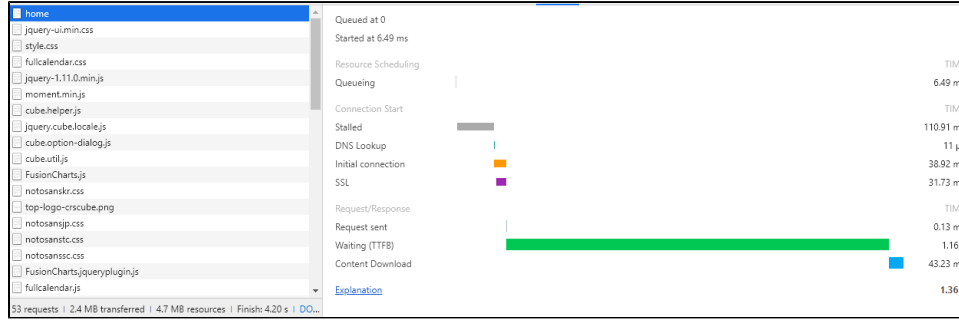
TAN_SCHEDULE 테이블이 제대로 index를 타고 있지 않음

→ Index 타도록 조건문 추가

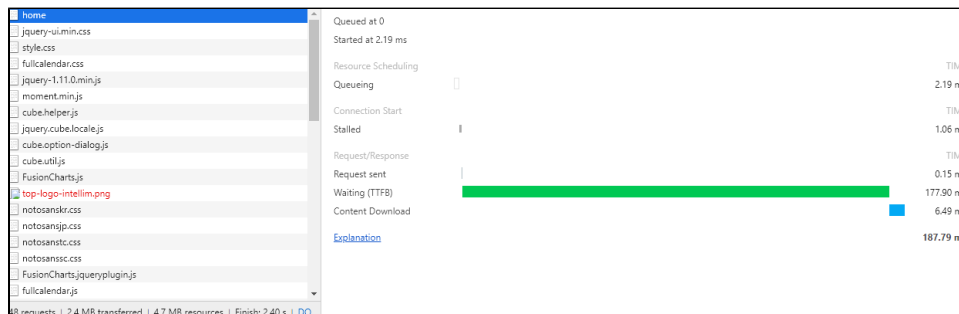
항목	설명	수행시간
TAX_MVR_VISIT.SEL_TIMELINE	좌측 Calendar와 관련한 데이터를 조회하는 Procedure	211 rows selected / 104 mesecs.
APP_CTMS_SUMM. SEL_PROJ_PHASE_COUNT	우측 상단 Chart와 관련된 데이터를 조회하는 Procedure	8 rows selected / 344 mesecs
TAX_MVR_VISIT.SEL_SUMMARY	우측 하단 Todo 목록을 조회하는 Procedure	10 rows selected / 1 secs.

beta (테스트 측정을 위해 배포하여 측정한 후 다시 원복하였습니다)

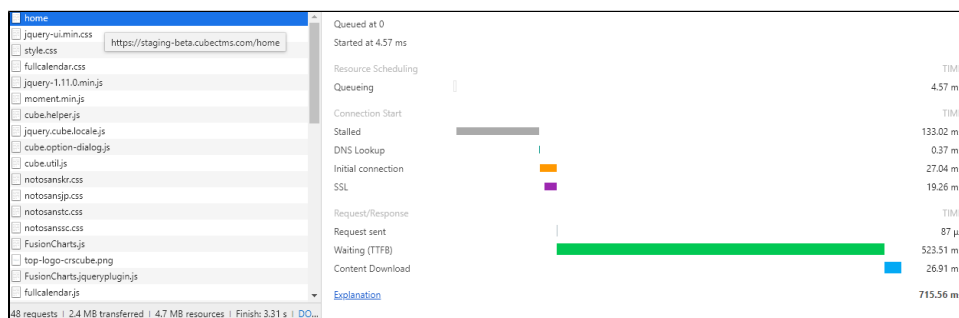
Real 씨알에스큐브 Sponsor



Intelim Sponsor



Staging 씨알에스큐브 Sponsor (약 700ms)



서버	개선 전	개선 후
beta.cubectms.com	13.46초	1.36초
staging-beta.cubectms.com	6.59초	700ms
staging-www.cubectms.com	23.4초	2.19초

