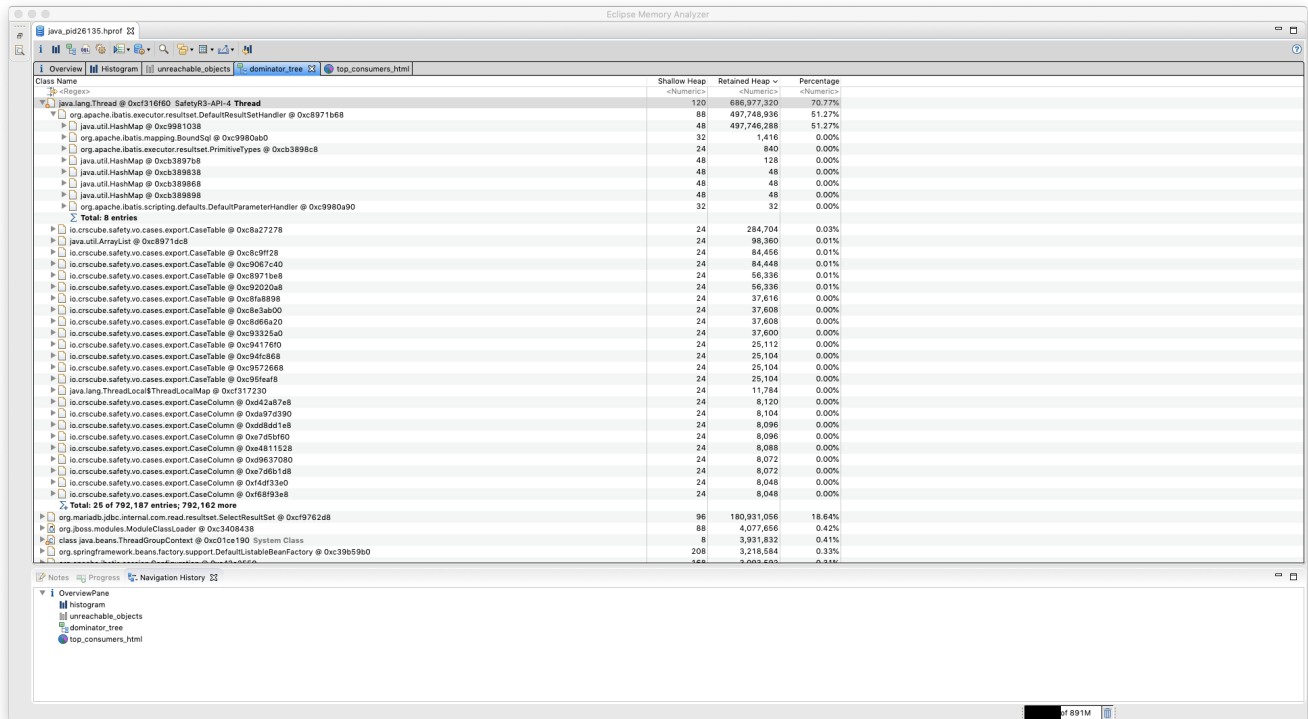


SafetyR3 Out of memory Tracing

2020.03.13 12:12에 생성 된 HeapDump

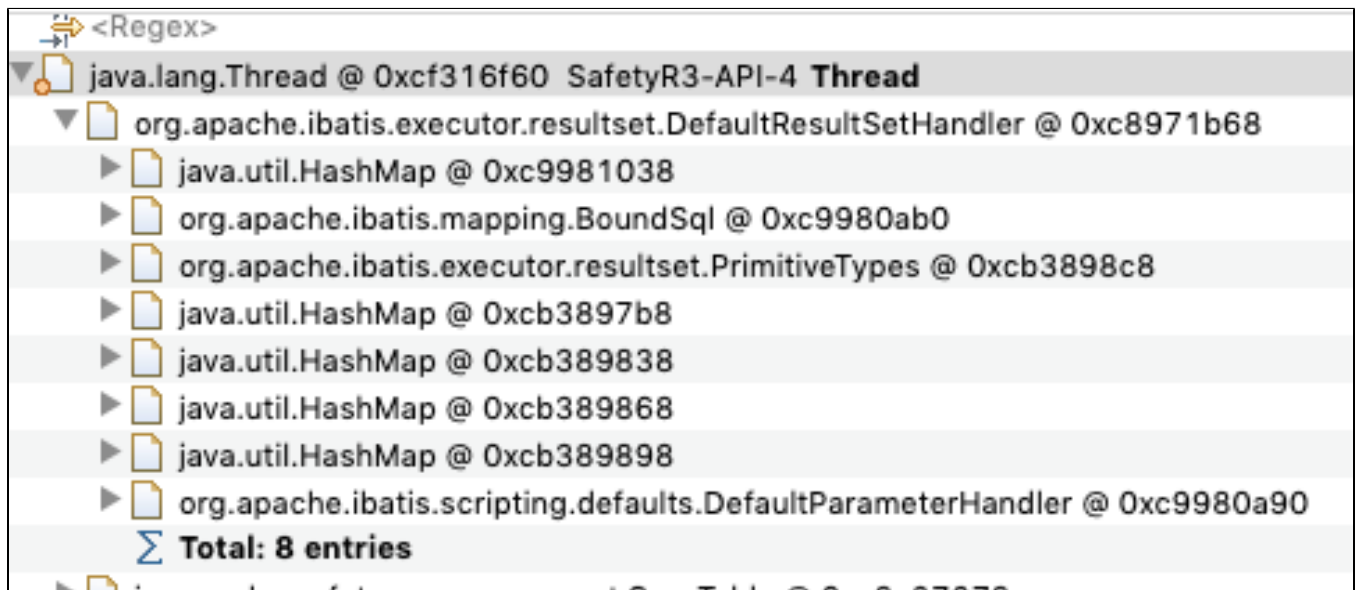


Thread 객체가 차지하는 Heap 메모리 상 비율이 70% 가량 임.

해당 Thread 이름은 SafetyR3-API-의 Prefix를 갖는 것으로 threadPoolTaskExecutor의 그룹 이름 임.

```
@Configuration
@EnableAsync
public class SpringAsyncConfig {
    @Bean(name = "threadPoolTaskExecutor")
    public Executor threadPoolTaskExecutor() {
        ThreadPoolTaskExecutor taskExecutor = new ThreadPoolTaskExecutor();
        taskExecutor.setCorePoolSize(5);
        taskExecutor.setMaxPoolSize(30);
        taskExecutor.setQueueCapacity(10);
        taskExecutor.setThreadNamePrefix("SafetyR3-API-");
        taskExecutor.initialize();
        return taskExecutor;
    }
}
```

Ibatis ResultSet Handler가 내부적으로 들고 있는 HashMap 객체가 대부분인 것으로 SQL 실행 결과에 대한 Binding인 것으로 파악.



해당 요청이 후 진행되는 비동기 작업에서 한꺼번에 많은 양의 데이터를 조회한 후 가공하는 것이 주 원인으로 파악. Pagination을 통해 끊어서 데이터를 처리하는 것이 필요할 것으로 분석.