

how to read from database and write in redis using jmeter

برخی دیتاهایی که در شرایط خاصی بودند را باید از دیتابیس می خواندیم و سپس در کش ردیس ذخیره می کردیم. ابزاری که برای این کار در نظر گرفتیم jmeter بود. در ادامه به توضیح روال کار می پردازیم.

برای اتصال به دیتابیس لازم است یک JDBC Connection Configuration Element را به تست پلن خود اضافه کنیم و تنظیمات لازم را برای اتصال (مانند آدرس سرور، رمز عبور و ...) مشخص کنیم. همچنین لازم است درایور مربوط به دیتابیس را در مسیر lib/ خود jmeter قرار دهیم. در مثال ما، می خواهیم به دیتابیس اوراکل وصل بشیم و لازم است ojdbc8.jar را در این مسیر قرار دهیم. در مرحله بعد یک JDBC request را به ترد گروپ اضافه می کنیم و آنجا کوئری های خود را می زنیم.

برای اتصال به ردیس، لازم است ابتدا درایور اتصال jmeter به ردیس را در مسیری که گفتیم قرار دهیم، بنابراین jedis-2.8.1.jar را در lib/ می گذاریم. سپس در یک JSR223 Sampler، کد جاوا مربوط به اتصال را می زنیم که می تواند به شرح زیر باشد:

```
import redis.clients.jedis.Jedis;  
  
Jedis jedis = new Jedis(vars.get("redisIPAddress"), 6379);  
  
jedis.set(key, value);
```