

Java Agent v2.2.4

2023년 5월 25일

신기능 New

- 트레이스 URL 이름 수정 기능 추가

```
whatap.conf
```

```
# 호출 메소드의 전체 경로, 와일드카드(*) 사용 가능
hook_tx_name_patterns=ab.cd.ef.GH.ij

# class, method, string, return 중 택1
hook_tx_name_mode=method
```

예시, 특정 URL 호출 + 특정 method를 호출하는 방법

- io.home.test.TestController.test1 에 등록된 URL 호출 시 test100000() 메소드를 호출하는 경우: /api/100000+test1+test100000

- 트레이스 데이터 샘플링 기능 추가

```
whatap.conf
```

```
# 기본값
# 트레이스 데이터 샘플링 수집 여부
trace_sampling_enabled=false

# 트레이스 데이터 샘플링 수
# 지정한 샘플링 수를 초과하는 데이터는 전송하지 않음
# 5초마다 초기화
trace_sampling_tps=10000

# 트레이스 데이터 전송 여부
trace_send_enabled=true

# 트레이스 데이터 샘플링 디버그 옵션
debug_trace_samling=false
```

- 수집하는 SQL 데이터 무시 기능 추가

```
whatap.conf
```

```
# 등록된 SQL hash 값과 일치하는 SQL 문은 무시  
ignore_sql_hash_set=
```

- 특정 서비스에서 특정 exception 무시 기능 추가

```
whatap.conf
```

```
# exception:service_url 등록  
# 쉼표(,)를 구분자로 사용  
# 예시, java.util.concurrent.TimeoutException:/api/test/  
timeout.org.springframework.web.util.NestedServletException:/api/posts/test/cexception  
ignore_exception_tx_pattern=
```

업데이트 Change

- Java 에이전트 내장 오픈 소스 플러그인의 webflux-5.x, webflux-6.x 업데이트
spring-r2dbc와 연계추적하기 위해 spring-webflux 플러그인 수정
- Remote Call에 driver 정보 추가. 예시, RabbitMQ, AMQP, Kafka, ...
- Http Call에 driver 정보 추가. 예시, ApacheClient, UrlCon, Webflux, ...
- LogSink의 `#RemoteTrace` 카테고리 이름을 `#RemoteAccessStatus` 로 수정
- logsink on/off 기능을 재기동 없이 사용할 수 있도록 수정

```
whatap.conf
```

```
# 기본값  
hooklog_enabled=true
```

- HttpURLConnection, WebLogic URLConnection을 최초 호출 시에도 추적할 수 있도록 기능 추가

```
whatap.conf
```

```
# 기본값  
hook_HttpURLConnection_startup_enabled=false  
hook_HttpURLConnection_weblogic_startup_enabled=false
```

버그 수정 Fixed

- SQL 파라미터 BigDecimal 수집 문제 수정
- ECS 환경에서 존재하지 않는 키값 호출 시 에러 수정
- Webflux 사용 시 RemoteIP 기반 사용자 카운팅 버그 수정