



# dotnet monitor

и все, все, все



Laperdin Aleksandr





## dotnet monitor



Инструмент, облегчающий получение доступа к диагностической информации в процессе dotnet.



# dotnet monitor




## HTTP API

Отправлять запросы в dotnet monitor и  
получать необходимые артефакты приложения

## TRIGGERS

позволяют настраивать на основе правил  
получения артефактов



# Install

## Local

```
dotnet tool install -g dotnet-monitor --version 6.0.0
dotnet-monitor collect
```

## Docker

```
docker run -it --rm --name dotnet-monitor -p 52323:52323
  --mount "source=dotnet-tmp,target=/tmp" \
  mcr.microsoft.com/dotnet/monitor:6.0 \
  --urls http://*:52323 \
  --no-auth
```

## HTTP API. Endpoint

**/processes** – информацию об обнаруженных процессах  
**/dump** – дампы процессов  
**/gcdump** – дампы GC процесса  
**/trace** – трассировки процесса  
**/metrics** – моментальный снимок метрик процесса  
**/livemetrics** – метрики за период процесса  
**/logs** – журналы процесса  
**/info** – информация о dotnet monitor  
**/operations** – состояние/команды исходящей операций

# Triggers

Filters

ProcessName, Process Id, Command line



Triggers

EventCounter, Startup, AspNetRequestCount,  
AspNetRequestDuration, AspNetResponseStatus,



Limits

Action Count, Rule duration  
Action Count sliding window duration



Actions

Collect Dump, Collect GCDump, Collect Trace,  
Collect Logs, Execute




## Information

1. <https://devblogs.microsoft.com/dotnet/whats-new-in-dotnet-monitor/>
2. <https://devblogs.microsoft.com/dotnet/introducing-dotnet-monitor/>
3. <https://github.com/dotnet/dotnet-monitor>
4. <https://dotnetos.org/blog/2021-11-22-dotnet-monitor-grafana/>





Thank you

 [aleksandrnet](#)



# dotnet monitor

и все, все, все



Laperdin Aleksandr

