

1. About Grafana Faro

- [공식 문서](#)
- Grafana Faro Web SDK는 브라우저에서 실행되는 프론트엔드 애플리케이션들의 가시성(observability)을 위한 도구이며, 자동으로 수집된 결과를 Grafana Cloud로 전송합니다. 아래와 같은 기능들을 제공합니다.
 - Automatic error tracking: Grafana Faro Web SDK는 예기치 않게 발생한 에러들 및 reject된 Promise를 잡아내 Grafana Cloud로 관련 데이터를 전송합니다. TS와 같이 source map이 생기는 경우, source map까지 함께 전달하도록 구성하면 실제 에러가 발생한 소스 코드를 알 수 있습니다.
 - Web application performance monitoring: 자동으로 Web Vitals Metric들을 수집해 사용자의 관점에서 애플리케이션의 성능을 파악할 수 있습니다.
 - Full stack tracing: Grafana Faro Web SDK는 OpenTelemetry의 JavaScript 라이브러리와 연동이 가능해 프론트엔드 애플리케이션에서 발생하는 trace를 수집해 backend로 전파(propagate)할 수 있습니다.
 - Frontend logs: 자동으로 window.console object를 사용해 모든 로그를 수집해 전달할 수 있습니다.
 - User activity tracking: 사용자 세션, 주요 이벤트, KPI 등을 설정해 수집할 수 있습니다.

