

Poniżej znajdziesz opis 5 realnych problemów, z jakimi możesz spotkać się w pracy DevOps. Twoim zadaniem jest dla każdego przypadku:

1. Przeczytaj uważnie opis problemu.
 2. Zastanów się, czego naprawdę potrzebujesz się dowiedzieć od AI (ChatGPT, Copilot, Claude itp.).
 3. **Napisz swój prompt** – jak najbardziej konkretny, aby uzyskać pomoc lub inspirację do rozwiązania tego problemu.
-

1. Nieregularne restarty aplikacji w Kubernetes

Opis problemu:

Aplikacja w klastrze Kubernetes losowo restartuje się co kilka godzin. Logi kontenerów pokazują wyjście z kodem 137, ale nie ma wyraźnych przyczyn w logach aplikacji. Metryki CPU/RAM są w normie, żadne limity nie są ustawione zbyt nisko.

2. Lawina alertów w Prometheus/Alertmanager

Opis problemu:

Zespół dostaje kilkaset powiadomień dziennie przez Alertmanager na Slacku – często fałszywych alarmów lub błędów, które rozwiązują się same. Efekt: ignorowanie alertów i realne ryzyko przeoczenia poważnych problemów.

3. Brak wersjonowania danych w pipeline ML

Opis problemu:

W pipeline ML różne zespoły korzystają z innych wersji zbiorów danych. Powoduje to niespójne wyniki testów i problemy z replikacją eksperymentów. Brakuje automatycznego śledzenia wersji danych i modeli.

4. Tajemniczy bottleneck w systemie rozproszonym

Opis problemu:

Część requestów do mikroservisów obsługiwanych przez load balancer regularnie notuje wysokie opóźnienia, mimo że monitoring serwerów backendowych pokazuje niskie obciążenie. Problem jest losowy i nie widać go na wszystkich instancjach.

5. Brak rollbacku po migracji bazy danych

Opis problemu:

Po nieudanej migracji bazy danych próba rollbacku kończy się porażką, bo zmiany w schemacie bazy są niekompatybilne ze starą wersją aplikacji. Część danych została zmodyfikowana i nie da się łatwo wrócić do stanu sprzed migracji.

Wskazówka:

Dobrze sformułowany prompt to połowa sukcesu – staraj się być konkretny, podawaj kontekst, wersje narzędzi, typ środowiska itp.