

Powolne wczytywanie tylko strony g³ówniej

Autor: aha44 - 2007/10/10 16:34

Od jakiej¶ doby strasznie zwolni³o wczytywanie strony g³ówniej, pozosta³e chodz± ok.

Zwracam siê z pro¶b± o opinie w tym temacie, co mo¿e byæ przyczyn± tego problemu?

Osobi¶cie jestem bezradny gdy¿ nie znalaz³em na forum tym i innym jakiego¶ w miarê podobnego precedensu, a sam widzê, ¿e dzwoni tylko nie wiem gdzie. Zanim zg³oszê problem z serwerem do administratorów, chcia³bym wyeliminowaæ ew. problemy zwi±zane z dzia³aniem joomla, gdy¿ ten system przez wielu administratorów serwerów jest wyj±tkowo traktowany jak niechciane dziecko obci±¿aj±ce ich super maszyny niestety z takimi opiniami spotka³em siê w po³owie wrze¶nia jak ok 9 firm odmówi³o mi hostingu po us³yszeniu, ¿e mam serwis na joomla postawiony)

Co wykona³em i nie pomog³o:

Defragmentacje tabel w bazie

tabela jos_session poyostawia ok 300 bajtów wolnego na 1h, przy czym dochodzi do ok 1kb i staje - Usun±³em tabele i utworzy³em od nowa strona g³ówna dzia³a jak dzia³a³a wolno

Ping mam na poziomie 50ms

Strona g³ówna praktycznie zwolni³a samoczynnie wczoraj ok 22, nic nie zmienia³em, nic w tym czasie nie instalowa³em i nie usuwa³em. W tej konfiguracji strony g³ówniej serwis dzia³a³ od ok. 8 m-cy

Odp: Powolne wczytywanie tylko strony g³ówniej

Autor: aha44 - 2007/10/23 01:19

Rozwi±zanie problemu:

Problem pojawi³ siê za ka¿dym razem kiedy wykonywa³em wiêkszy import do s³a (powy¿ej 10-20 ty¶ rekordów) Zwi±zane jest to z d³ugim okresem wykonywania zapytañ do s³a.

Dlaczego strona g³ówna?

- na stronie mam akurat sporo modu³ów które pokazuj± losowe dane, a s± pobierane w³a¶nie z s³a. Jak wy³±czy³em po³owe migawek na stronie zaczê³a siê wczytywaæ nieporównywalnie szybko.

Wiêc:

Du¿o modu³ów prezentuj±cych jednocze¶nie losowo b±d¹± dane przy wiêkszych bazach = wolna strona pod strony maj± zazwyczaj kilka modu³ów ni¿ g³ówna i szybciej dzia³aj±.

Odp: Powolne wczytywanie tylko strony g³ówniej

Autor: Jokris - 2007/10/23 02:44

B) Cze¶æ.

B) No to akurat wiadomo od dawna, ¿e modu³y które czytaj± dane, nawet nie konieczne losowo, spowalniaj± stronê.

Zobacz ile u mnie jest modu³ów na g³ówniej. A ja mam ilo¶ jednorazowych po³±czeñ do bazy równ± 3 (trzy) i co ja mam napisæ?.

B) Ale jest na to sposób. Nie konieczne musi u Ciebie zadzia³aæ, ale u mnie dzia³a. Dotyczy on z pozoru banalnego jakby siê wydawa³o elementu Joomla! jakim jest cache. Otó¿ jak ka¿dy wie, s± tam przetrzymywane dane maj±ce przy¶pieszyæ szybko¶æ dzia³ania strony. Takie jest za³o¿enie dzia³ania schowka. Ale ze schowkiem bywa ró¿nie, tym bardziej je¶li strona dynamicznie zmienia swoje tre¶. Czyli przyk³adowo Twoje czy moje modu³y wykonuj± pracê. Wiêc nie do¶æ ¿e wykonywana jest spora ilo¶ zapytañ do bazy SQL w momencie otwierania strony (tylko dla jednego usera!) a jeszcze dodatkowo przegl±darka zaczytuje dane z cache. Na moim serwerze efekt tego by³ taki sam jak i u Ciebie. Wolne wczytywanie strony, a czasami zrywanie po³±czenia. Wiêc po prostu wy³±czy³em cache i nie mam problemów z powolnym czytaniem strony. Wiem ¿e nie na ka¿dym serwerze to dzia³a.

B) Mo¿na w inny sposób zaradziæ temu. Ale od strony przegl±darki i serwera proxy. Blokowanie cache'owania strony przez przegl±darkê jest proste. Wykonuje siê to przy pomocy tzw. ekwiwalentów HTTP czyli odpowiednich nag³ówek META w pliku index.php templatki (mata tagów). Te nag³ówki nale¿y umie¶ciæ w sekcji <HEAD> kodu index.php. Oto przyk³ad:

```
<meta name="Pragma" content="no-cache" />
```

```
<meta name="Cache-Control" content="no-store, no-cache, must-revalidate" />
```

:side: Istnienie dwóch różnych nagłówków spowodowane jest różnicą między protokołem HTTP/1.0 a HTTP/1.1. Pierwszy nagłówek odnosi się do HTTP/1.0, a drugi do HTTP/1.1.

Dużo skuteczniejszym sposobem, jest wysłanie odpowiednich nagłówków HTTP do przeglądarki/serwera proxy. Można na to wykonać tylko przy pomocy PHP po stronie serwera. Wygląda to tak:

```
<?php
header("Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate" . «»); // HTTP/1.1
header("Cache-Control: post-check=0, pre-check=0", false);
header("Pragma: no-cache" . «»); // HTTP/1.0
?>
```

Przy korzystaniu z tego sposobu przeglądarka otrzyma od serwera polecenie niezachowywania lokalnej kopii, a serwer proxy przepuści tę stronę do użytkownika bez jej cache'owania.

Jak pisałem wcześniej, ten sposób nie zawsze jest skuteczny, i może czasami zadziałać odwrotnie, czyli zwiększyć transfer z naszej strony, przez co możemy przekroczyć limity tego transferu.

B) To może tyle mego wymuszania się: whistle: . Może to komuś się przydać, lub nie przydać. True lub False. Trudno B) . A teraz idę spać, bo już późno, a zdrowko mi siada, więc muszę trochę odetchnąć od kompa. Przepraszam za późną reakcję, ale obecnie mam trochę innych zajęć, więc często umykaję mi posty. Postaram się następnym razem szybciej reagować. Pozdrawiam. Jokris.

Odp: Powolne wczytywanie tylko strony głównej

Autor: aha44 - 2007/10/23 16:41

:):):):):):)

A ja myślę, że tylko ja mam problemy ze snem :):)

U mnie akurat schowek w Joomla! był cały czas wyłączony, więc dla tesu go wyłączyłem i z kolei na wyłączonym działa prawie o połowę szybciej, tylko nie wiem na jak długo to pomoże.

Gdzieś na jakimś forum obito mi się o uszy, że w takich przypadkach pomaga jakieś indeksowanie bazy danych, ale o co chodzi to nie wiem.

Odp: Powolne wczytywanie tylko strony głównej

Autor: aha44 - 2007/10/23 20:36

Sprostowanie:

Było lepiej z wyłączonym cache przez jakieś 2h, potem jeszcze go wyłączyłem

Testowałem też jaaccelerator czy jakoś tak do cache'owania modułów i komponentów - z początku działało prawie rewelacyjnie po jakiejś godzinie rozmiar cache przekroczył 4mb i strona przestawała ładować się w całości, trzeba było 2-3 odświeżeń by załadowała się dobrze i szybko.