Урок №19. Поиск. Faker. Sphinx

План

1) Простой поиск (MySQL).

2) Полнотекстовый поиск (MySQL).

3) Поиск с использованием поисковой системы Sphinx.

[Видео 1](1.mp4)

[Видео 2](2.mp4)

[Видео 3](3.mp4)

Настройки sphinx (/etc/sphinxsearch/sphinx.conf):

source news\_content

{

 type = mysql

 sql\_host = localhost

 sql\_user = yii2user

 sql\_pass = 111111

 sql\_db = yii2advanced

 sql\_port = 3306

 sql\_query = \

 SELECT id, content \

 FROM news

 #sql\_query = \

 #SELECT id, content, status, content as content\_attribute \

 #FROM news

 #sql\_attr\_uint = status

 #sql\_attr\_string = content\_attribute

}

index idx\_news\_content

{

 source = news\_content

 path = /var/lib/sphinxsearch/data/test1

 docinfo = extern

 charset\_type = sbcs

}

searchd

{

 listen = localhost:9306:mysql41

 log = /var/log/sphinxsearch/searchd.log

 query\_log = /var/log/sphinxsearch/query.log

 read\_timeout = 5

 max\_children = 30

 pid\_file = /var/run/sphinxsearch/searchd.pid

 max\_matches = 1000

 seamless\_rotate = 1

 preopen\_indexes = 1

 unlink\_old = 1

 binlog\_path = /var/lib/sphinxsearch/data

}

frontend/config/main-local.php:

'components' => [

 'sphinx' => [

 'class' => 'yii\sphinx\Connection',

 'dsn' => 'mysql:host=127.0.0.1;port=9306;dbname=yii2advanced',

 'username' => 'yii2user',

 'password' => '111111',

 ],

 ...

],

Управление sphinx:

$ sudo service sphinxsearch start

$ sudo service sphinxsearch stop

$ sudo indexer --all

Для автоматического обновления индекса sphinx можно настроить задачу в crontab. Запуск crontab (в консоли):

$ sudo crontab -e

Добавить строку:

\*/10 \* \* \* \* sudo /usr/bin/indexer --rotate --config /etc/sphinxsearch/sphinx.conf --all

Этот пример запускает индексатор раз в 10 минут (можно менять время запуска по желанию).

Проверить как и когда запускался cron можно так (в консоли):

$ nano /var/log/syslog

Ссылки:

<https://github.com/lukesky1/php-up/releases/tag/1.0.11>

[yii2-faker extension](https://github.com/yiisoft/yii2-faker)

[MySQL fulltext search](https://habrahabr.ru/post/40218/)

[Установка sphinx](http://sphinxsearch.com/docs/current/installing-debian.html)

[Инструкция по установке sphinx (еще одна статья)](https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-configure-sphinx-on-ubuntu-16-04)

[yii2-sphinx extension](https://github.com/yiisoft/yii2-sphinx/blob/master/docs/guide/installation.md)

[Полнотекстовый поиск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BA%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA)

[Релевантность](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C_%28%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA%29)

[Sphinx wiki](https://ru.wikipedia.org/wiki/Sphinx_%28%D0%BF%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D0%B0%29)

[Ранжирование](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BD%D0%B6%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%28%D0%BF%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B%29)

[Ранжировщики (rankers) в sphinx](http://sphinxsearch.com/docs/current/builtin-rankers.html)

<https://en.wikipedia.org/wiki/Ranking>