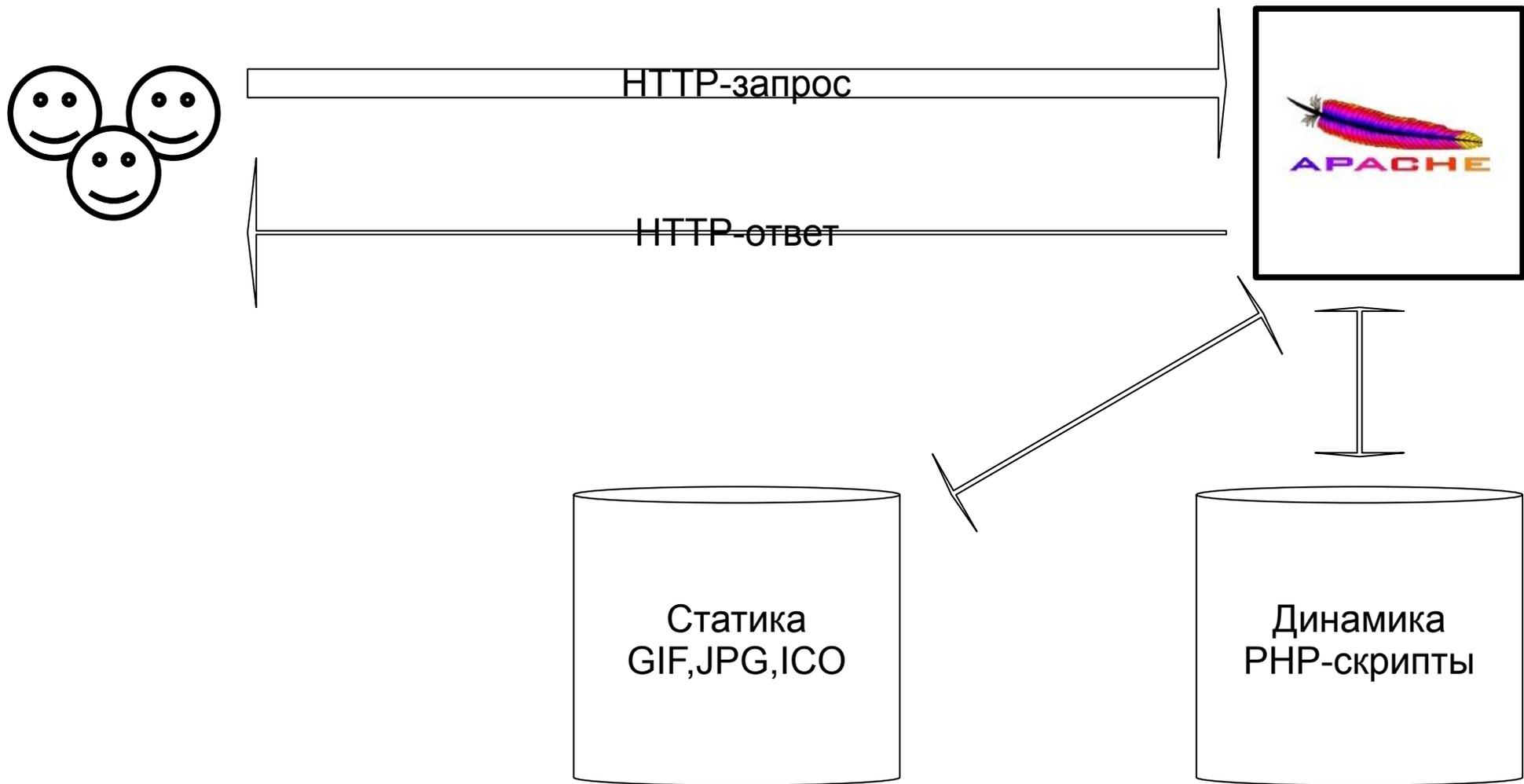
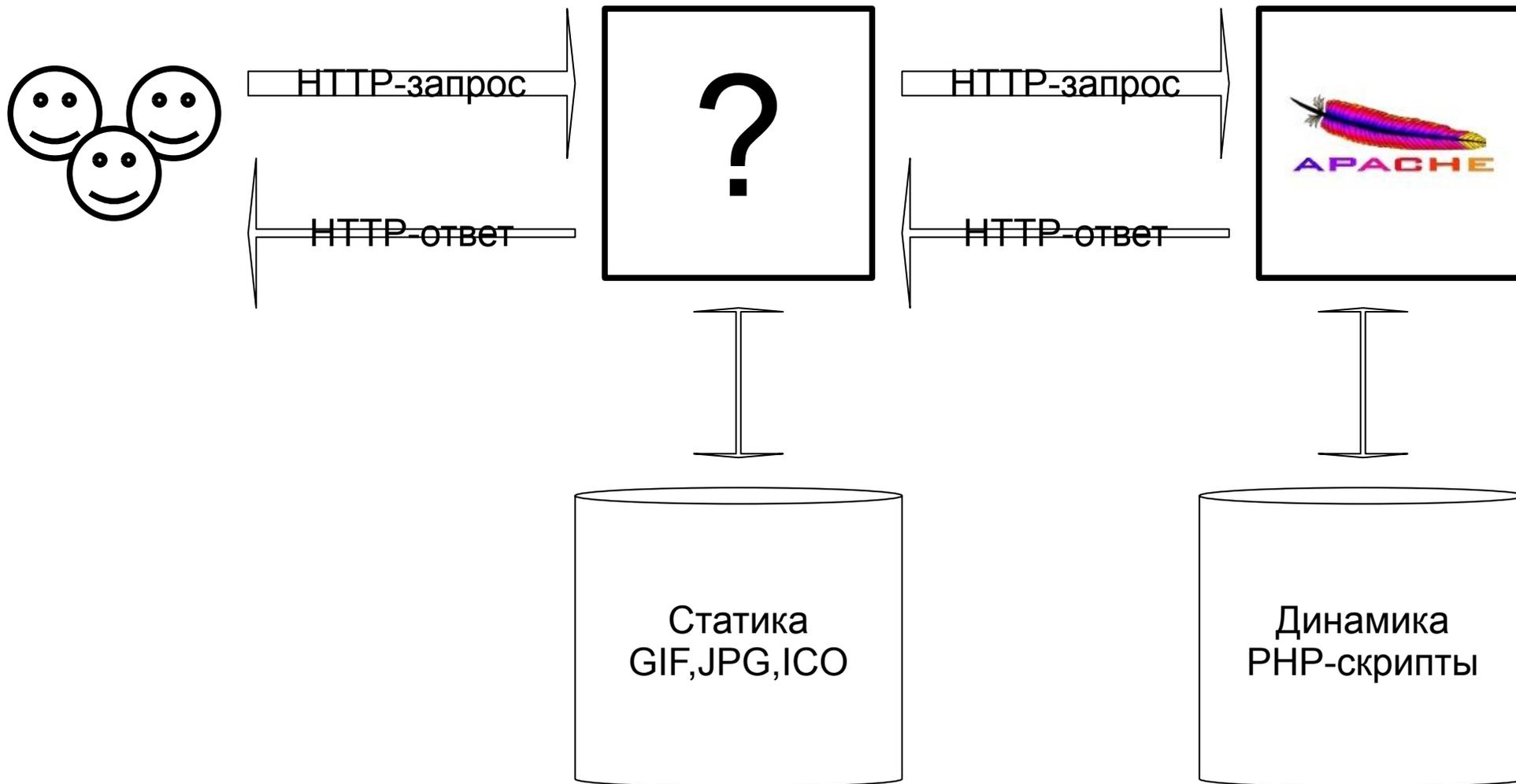


Ускорение проекта на PHP
на примере



Что такое nginx и зачем он нужен,
если есть apache?





LIGHTTPD

NGINX

Бесплатный

да

да

Проксирование

да

да

Быстрый на статике

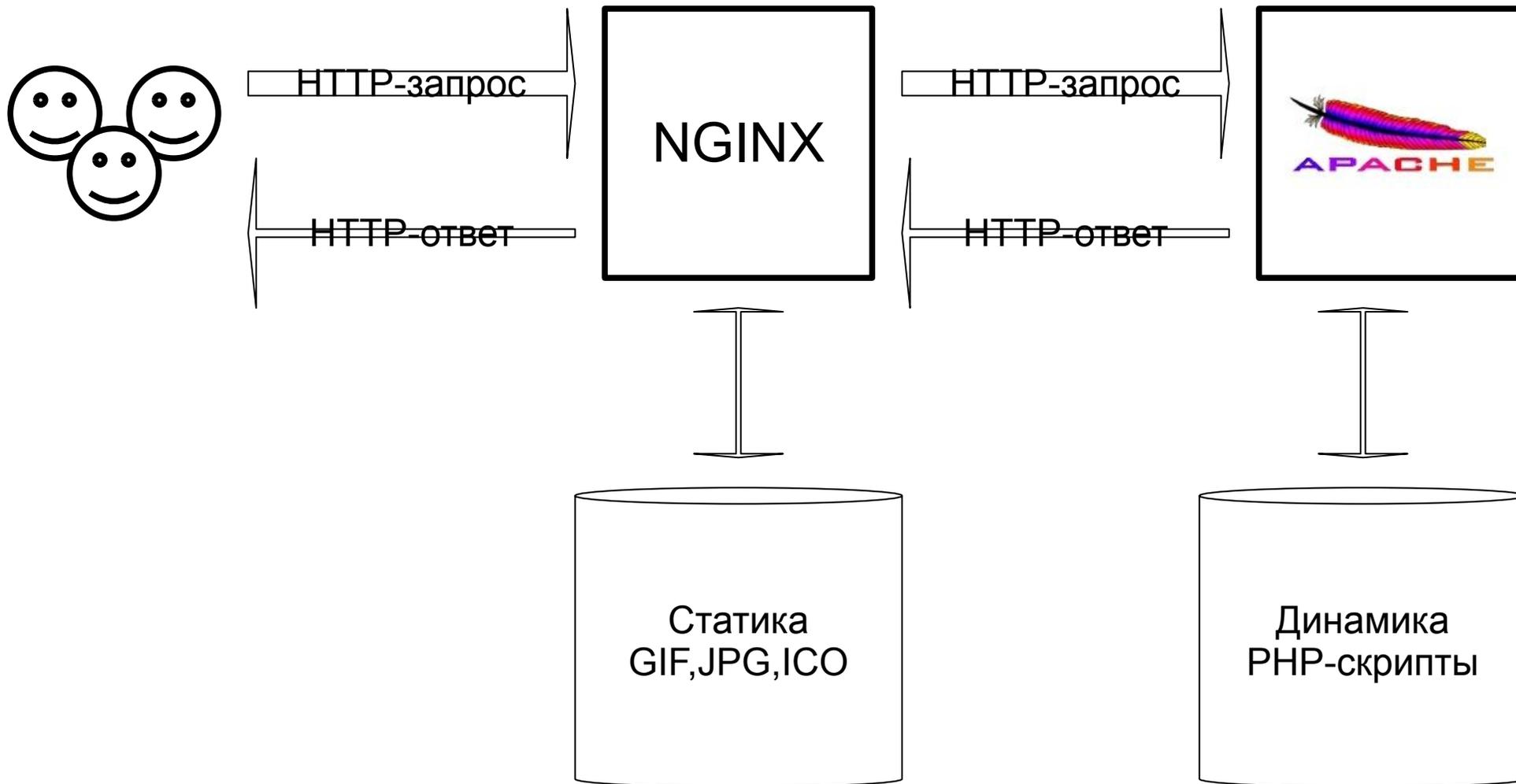
да

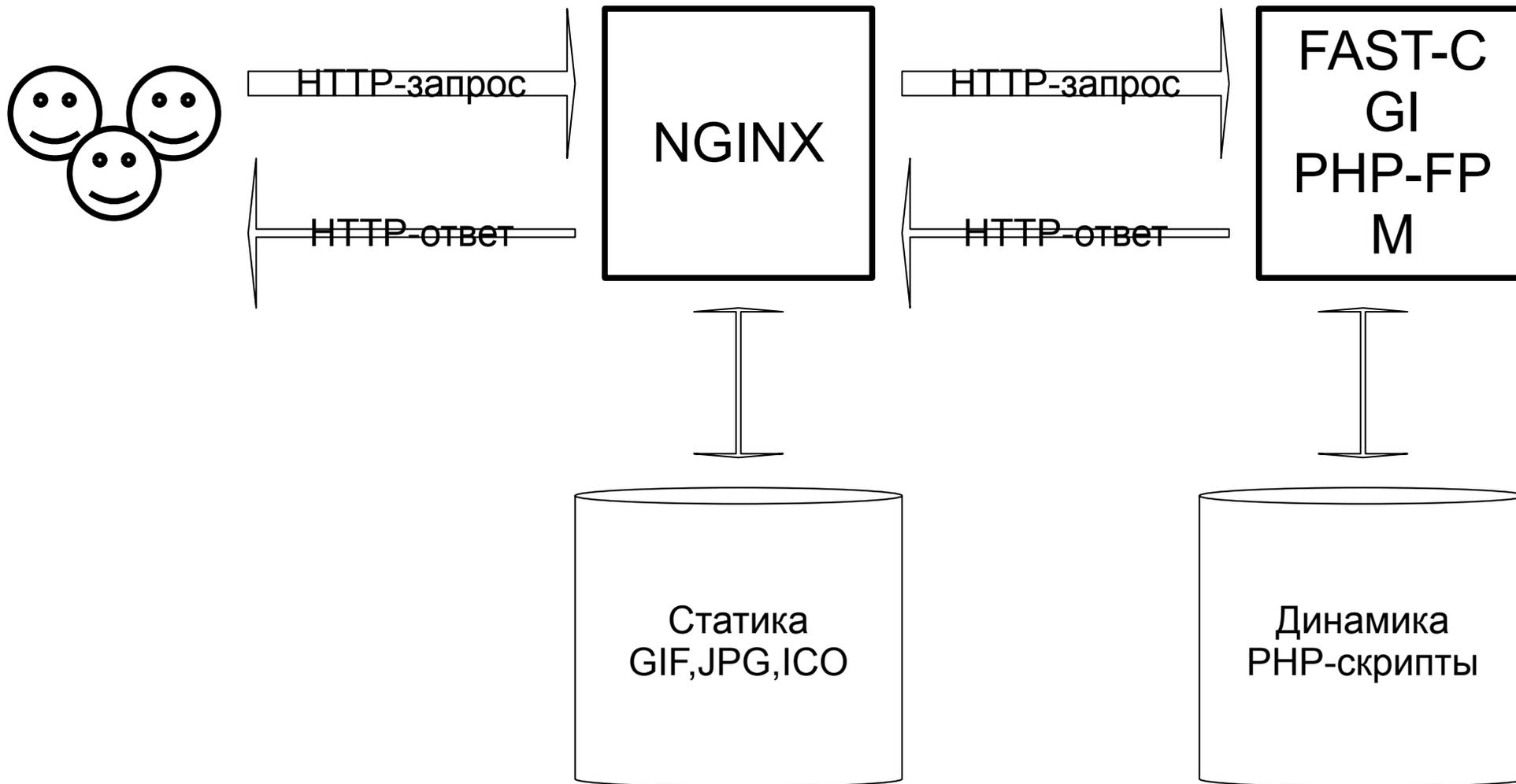
да

Недостатки

Memory Leak

???





Применение memcached для кэширования объектов

Что умеет memcached?

Почти ничего:

- set
- get
- delete

Для чего нужен memcached?

- Сложные составные объекты
- Счетчики
- Кэши выборки

Как работать с memcached?

```
$memcache_obj = new Memcache;
$memcache_obj->connect('memcache_host', 11211);

public function get_byid($id){
    global $memcache_obj;
    if( !$object = $memcached_obj->get('object_'. $id) ){
        /*
        * Тут многокилобайтный код сбора объекта $object
        */
        $object = 'object_'. $id;
        $memcached_obj->save($object, 'object_'. $id);
    }
    return $object;
}
```

Где подвох?

- Данные устаревают и теряются
- Объем памяти ограничен
- Это кэш!
- Это не БД!

Использование tmpfs
для хранения некритических данных

Осталось ещё свободной памяти?
Не беда!

```
#mount -t tmpfs tmpfs /mnt/disk
```

- Директория для быстрой отдачи файлов

- Для Nginx не требуется костылей

```
if (!-f $request_filename) {  
    rewrite ^(.*)$ /makepreview.php?$1 last;  
    break;  
}
```

- Для Apache не требуется костылей

```
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-F  
RewriteRule ^(.*)$ /makepreview.php?$1 [L]
```

Что ещё можно разместить в памяти?

- Превью картинок

```
# du -sh 160x120 200x150 65x65 75x57
3,6М      160x120
5,9К      200x150
844К      65x65
1,2М      75x57
```

- Кэш шаблонного движка

```
# du -sh cache
5М      cache
```

Андрей Суббота
subbota@gmail.com