

fc2blog 性能確認テスト

性能確認検証

目的

PHP7 化した本改修内容が読み込み速度や実行速度など、性能的に問題ないかを検証する。

検証方法

検証として ab テストを用いる。例えば、100 ユーザーが同時に FC2 ブログ環境に 1 リクエストを発行した場合を想定すると以下のコマンドになる。

```
$ ab -n 100 -c 100 http://localhost:8000/{blog_id}/
```

検証結果

```
Requests per second: 121.46 [#/sec] (mean)
Time per request: 823.334 [ms] (mean)
Time per request: 8.233 [ms] (mean, across all concurrent requests)
```

Requests per second (1 秒あたりに処理できるリクエスト)	Time per request (1 リクエストあたりの処理時間 *100 ユーザー)	Time per request (1 リクエストあたりの処理時間 *1 ユーザー)
121.46req/sec 処理可能	823.334msec で処理完了	8.233msec で処理完了

処理速度について

- 1 秒間に 121.4 回読み込みと実行が可能なので実用性に問題無し
- 1 度の読み込みと実行が 0.008233 秒で処理が完了するため問題無し