

Tímový projekt
MOB-UX
Metodika logovania

Vedúci projektu: Ing. Eduard Kuric, PhD.
Názov tímu: MOB-UX
Členovia tímu: Bc. Tomáš Anda
Bc. Dávid Beňo
Bc. Matúš Buzássy
Bc. Martin Nagy
Bc. Patrik Pindeš
Bc. Igor Vereš
Vypracoval: Bc. Patrik Pindeš
Kontakt: team11fiitp@gmail.com
Akademický rok: 2017/2018, zimný semester

Obsah

1. Účel dokumentu	2
2. Ako debugovať	2
3. Kde je výpis?	2
4. Čo všetko je vidno?	2
4.1. Log	3
4.2. Session	3
4.3. Sql Log	3
4.4. Variables	3
4.5. History	3

1. Účel dokumentu

Tento dokument slúži na popis logovania v cakePHP.

2. Ako logovať

- V statických funkciách
 - `use Cake\Log\Log;`
 - `Log::write('debug', 'mehehe');`
- V normálnych funkciách
 - `$something = 'some value to print';`
 - `$this->log("hello motto:$something");`

3. Kde je výpis?

Keď je spustená aplikácia, na spodku sa nachádza debugovacia cakePHP lišta.



Keď nevidno lištu treba kliknúť v pravo dole na ikonku cakePHP.



4. Čo všetko je vidno?

Po rozkliknutí na jednotlivé taby debugovacej lišty je vidno rôzne zaujímavé veci.



Treba si uvedomiť, že čísla pri taboch hovoria o zmenách premenných. Premenné sa viažu na requesty (na tabe History), čiže vlastne na odpovede vo forme view(.ctp)/JSON, spracovávané funkciami v controlleri. To znamená, že napríklad logy napísané v zavolaných metódach sa postupne nedoplňajú do Log tabu. Alebo keď sa zavolá metóda, čo nevracia view (nespôsobí poslanie novej vygenerovanej html stránky zo servera, čiže refresh stránky), no napriek tomu ovplyvnila napríklad Session premennú, tak sa táto neaktualizuje na tabe, pokiaľ nerefreshnete stránku (Ctrl+F5).

Log, Sql Log

- Lokálne premenné v rámci funkcií controller
- Viditeľné len na danom view/requeste bez view

- Zmenené hodnoty sa dajú prečítať keď sa vykreslí konkrétny view (metóda v controller obsahovala log())
- Zmenené hodnoty sa dajú prečítať po kliknutí na konkrétny request na tabe **History**

Session, Variables

- Globálne premenné
- Viditeľné všade, avšak ak sa nevykonal request čo obnoví(pregeneruje) stránku, tak sa hodnoty neaktualizujú na debug lište.
- Po manuálnom refresh sú hodnoty aktuálne
- Bez refresh sa zmenené hodnoty dajú prečítať po kliknutí na konkrétny request na tabe **History**

4.1. Log

Sem sa vypisujú logy.

4.2. Session

Tu sa nachádzajú session premenné (špecifické pre každú session, takže pre každého prihláseného používateľa), žijú počas session

Nastavujú sa takto:

```
$this->request->getSession()->write('activeProjectHash', $projectHash);
```

Čítajú sa takto `$this->request->getSession()->read('activeProjectHash');`

4.3. Sql Log

Tu sa nachádzajú celé query na databázu a ich výsledok(kolko riadkov sa navrátilo) a čas trvania.

4.4. Variables

Globálne premenné (viditeľné v controllers, layout a views)

Nastavujú sa takto `$this->set('loggedIn', false);`

Čítajú sa takto `$loggedIn`

4.5. History

Tu sa nachádzajú xhr requesty na server v čase.

Po kliknutí na niektorý z nich, si môžete všimnúť, že sa zmenili niektoré ostatné taby v debug logu. To znamená, že tie taby ukazujú zmeny v čase a viažu sa ku konkrétnemu requestu.

History

10 previous requests available

[Back to current request](#)

11/21/17, 11:17 PM

POST 302 text/html; charset=UTF-8 /users/login

11/21/17, 11:17 PM

● GET 200 text/html; charset=UTF-8 /projects

11/21/17, 11:17 PM

POST 200 text/html; charset=UTF-8 /projects/getAllProjects

11/21/17, 11:17 PM

POST 200 text/html; charset=UTF-8 /projects/getActiveProject

11/21/17, 11:17 PM

GET 302 text/html; charset=UTF-8 /projects/showProjectHome

11/21/17, 11:17 PM

GET 200 text/html; charset=UTF-8 /users/login

11/21/17, 11:17 PM

GET 404 text/html; charset=UTF-8 /js/jquery-3.2.1.slim.min.js

11/21/17, 11:17 PM

GET 200 text/html; charset=UTF-8 /

11/21/17, 11:17 PM

GET 404 text/html; charset=UTF-8 /js/jquery-3.2.1.slim.min.js

11/21/17, 11:17 PM

GET 404 text/html; charset=UTF-8 /js/bootstrap.min.js.map