

Az USA államainak nemzeti lovai

Weboldal OOP adatokkal, menüvel

Rostagni Csaba

USA lovak

Általános követelmények

- minden oldal címe jelenjen meg a böngésző címsorában és a tartalomban is Címsor 1-es formázással.
- minden oldalon a \$title tartalmazza az aktuális oldal címét.
- az oldal formázásához használjon Tailwind-et.

Alakítsa ki az alábbi mappaszerkezetet:

```
www
|-- components
|   |-- footer.php
|   |-- menu.php
|
|--- composer.json
|--- composer.lock
|--- data.php
|--- img
|--- index.php
|--- pages
|   |-- 404.php
|   |-- grid.php
|   |-- list.php
|   |-- table.php
|
|--- src
|   |-- Acme
|       |-- Animal
|           |-- Horse.php
|
|-- vendor
```

Az osztály

Acme\Animal

C Horse
<pre>-int \$id; -string \$state; -string \$breed; -string \$description; -string \$image; -int \$year; -array \$states; +__construct(\$id, \$state, \$breed, \$description, \$image, \$year); +_get(string \$name):mixed; +_set(string \$name, mixed \$value):void; +getStates():array;</pre>

1. Az osztály előre meg lett írva, helyezze el a PSR4 szabványnak megfelelően az `src` mappában.
2. Hozza létre a `composer.json` fájlt, ami a PSR4 szabvány szerint betölti a `Horse` osztályt.
3. Bővítsé úgy a `Horse` osztályt, hogy amennyiben a nem létező `path` értéket szeretnénk elérni, úgy a hozzá tartozó kép elérési útvonalát adja vissza, például “img/Nokota_Horses.jpg”.
4. A `$states` egy olyan statikus változó, ami az államokat tartalmazza `rövidítés => állam neve` formában, Ezeket a statikus `getStates()` függvény adja vissza.

index.php

5. Ez lesz az oldalunk belépési pontja. Használja a Composer autoloadját, vele együtt a `filp\Whoops` hibakezelőjét.
6. Alapértelmezetten a főoldalt szeretnénk betölteni, így a `$layout` értéke legyen `home`.
 - a. Amennyiben a `layout` query paraméter nem üres, úgy a `$layout` kapja meg azt értékül
 - b. Amennyiben ez nem a `table` vagy `grid` értéket kapta meg, úgy cseréljük le 404-re.
7. Az `index.php` oldalon hozza létre a `menuItems` tömböt, ami a táblázat szerint tartalmazza a menüpontokat.
 - a. A tömb minden egyes eleme egy 3 elemű tömböt tartalmazzon: `text, url, active`
 - b. Bármelyik menüpont akkor lesz aktív, ha a `$layout` értéke megfelelő.

Szöveg	URL
Főoldal	<code>index.php</code>
Táblázat	<code>index.php?layout=table</code>
Rács	<code>index.php?layout=grid</code>

8. Töltsé be a `data.php` fájlt, hogy a benne található adtok elérhetőek legyenek az oldalon.
9. Amennyiben a kiválasztott oldal a `table` lett, úgy rendezze az adatokat év szerint, kezdje a legfrissebbben megválasztott lovakkal!

10. Amennyiben a kiválasztott oldal a `grid` lett, úgy rendezze az adatokat a fajta neve szerint **növekvő sorrendbe!**
11. Amennyiben a 404-es oldalt kell betölteni, úgy a header-ben állítsa be, hogy tényleg 404-es oldalt eredményezzen!
12. Állítsa be a `$title` változó értékét a következő szerint: “*Az USA államainak nemzeti lovai (OLDAL)*”, ahol az `OLDAL` helyére az oldalnak megfelelően “*felsorolás*”, “*táblázat*”, vagy “*rács*” kerüljön.

Menü

13. Hozza létre a `menu.php` fájlt a `components` mappába a `template.html` alapján, majd módosítsa úgy, hogy
 - a. A menüsáv címe legyen “**USA Nemzeti lovai**”.
 - b. A `nav-menu` felsorolásban jelenjenek meg a menüpontok `$menuItems` változó szerint.
 - c. Az aktív menüpont listaelemének szövegszíne legyen fehér, továbbá kapja meg a `border-1-2 md:border-1-0 md:border-b-2 border-rose-300` osztályokat is,
 - d. míg a többi link esetében a szövegszín legyen `rose-100`, amennyiben a felhasználó az egeret fölé viszi, úgy válsson át fehérrre.

Footer

14. Hozza létre a `footer.php` fájlt a `components` mappába a `template.html` alapján, majd módosítsa úgy, hogy
 - a. a Készítette: után a teljes neve jelenjen meg,
 - b. a copyright jel után minden az aktuális év jelenjen meg

Oldal tartalmi része (sablon)

15. Biztosítsa, hogy a böngésző címsorában a `$title` változóban meghatározott cím jelenjen meg!
16. A `body` elem kapja meg a `min-h-screen flex flex-col` osztályokat!
17. Az oldal tetején `menu.php` jelenjen meg, ennek leírása külön
18. Az oldal tartalmát a `$layout` változó alapján töltse be!
19. Az oldal alján a `footer.php` jelenjen meg.

404.php

20. Másolja be a helyére a `404.php` fájlt.

list.php

Ügyeljen rá, hogy ide csak az oldal tartalmi része kerüljön!

21. Hozza létre a `list.php` fájlt a `pages` mappába a `template.html` és az alábbiak alapján:
 - a. A felsorolás tartalmazza a template szerinti sorrendben a kért adatokat.
 - b. A felsorolás minden elemének legyen a szövegszíne `blue-700`, továbbá kapjon egy minimális szegélyt a bal oldalán.

table.php**Ügyeljen rá, hogy ide csak az oldal tartalmi része kerüljön!**

22. Hozza létre a `table.php` fájlt a `pages` mappába a `template.html` és az alábbiak alapján:
- Ciklus segítségével jelenítse meg táblázat oszlopainak elnevezését a minta szerint.
 - A fejléc háttere legyen `blue-700` színű, míg a szövegszín fehér.
 - A fejléccellák legyenek félközérek
 - A táblázat tartalmát is jelenítse ciklus felhasználásával. Ügyeljen rá, hogy a fajta legyen félközérrrel kiemelve.

grid.php**Ügyeljen rá, hogy ide csak az oldal tartalmi része kerüljön!**

23. Hozza létre a `grid.php` fájlt a `pages` mappába a `template.html` és az alábbiak alapján:
- Ciklus segítségével jelenítse meg az összes adatot.
 - Formázza meg a `horse` osztályú elemet úgy, hogy amennyiben a felhasználó az egeret az elem fölé viszi, úgy a szegély színe váltsong át `blue-700`-ra, míg az árnyék váltsong `x1` méretűre.
 - A címsorban a faj neve jelenjen meg.
 - Az alatta lévő bekezdésben az állam és az év jelenjen meg a minta szerint. Továbbá legyen középre igazított és `gray-500` színű.
 - A kép megjelenítéséhez használja a `Horse` osztály szükséges metódusait, az alternatív szöveg legyen a képfájl neve.
 - Végül a leírás jelenjen meg `gray-700` színnel.