

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

```

-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;

```

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. Bővítse úgy a **Horse** osztályt, hogy amennyiben a nem létező **path** értéket szeretnénk elkérni, 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** értékeket 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	index.php
Táblázat	index.php?layout=table
Rács	index.php?layout=grid

8. Töltse be a **data.php** fájlt, hogy a benne található adatok elérhetőek legyenek az oldalon.
9. Amennyiben a kiválasztott oldal a **table** lett, úgy rendezze az adatokat év szerint, kezdje a legfrissebben 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 oldálnak 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 váltson át fehérre.

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 mindig 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 töltsse 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 félkövérek
 - A táblázat tartalmát is jelenítse ciklus felhasználásával. Ügyeljen rá, hogy a fajta legyen félkövérrel 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 váltson át `blue-700`-ra, míg az árnyék váltson `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.