

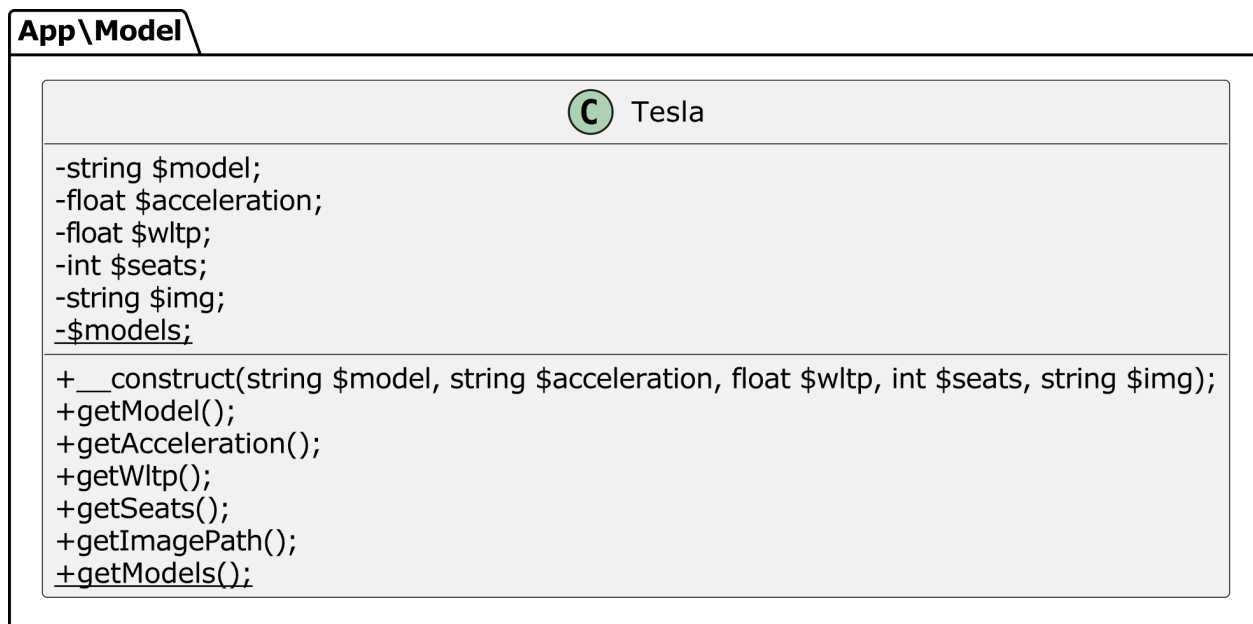
Tesla - OOP

Rostagni Csaba

Általános követelmények

Minden oldal címe jelenjen meg a böngésző címsorában és a tartalomban is Címsor 1-es formázással.

Az osztály



1. Hozzon létre egy **Tesla** nevű osztályt az **App\Model** névtéren belül. Az osztályokat az **src** mappán belül helyezze el a **PSR-4**-es szabványt követve.
2. Hozzon létre egy konstruktort, ami az UML ábrán látható sorrendben kapja meg az adatokat.
3. Hozzon létre egy-egy getter metódust minden egyes tulajdonsághoz.
4. A **\$models** egy olyan statikus változó, ami a különböző modelleket tartalmazza asszociatív tömbként. A kulcs a modellek egy karakteres rövidítése kisbetűvel megadva (*"s"*, *"3"*, *"x"*, *"y"*), míg az értékek ezeket nagybetűvel írva tartalmazza a *"Model"* szóval együtt: *"Model S"*, *"Model 3"*, stb...
5. Az osztály szintű **getModels()** metódus adja vissza a az előbb létrehozott tömböt.
6. Hozzon létre egy objektum szintű metódust **getImagePath()** néven, ami meghatározza a modellekhez tartozó kép relatív elérési útvonálát. Minden kép az **img** mappában található meg, a fájlnévet az objektum **img** tulajdonsága tartalmazza.

menu.php

Készítse el a menüt a minta alapján, azt minden oldalra helyezze el. Az oldal címe az `index.php` oldalra mutasson, minden egyes menüpont a nevének megfelelő oldalra mutasson.

Menüpont	Cím
Táblázat	<code>index.php?mit=tablazat</code>
Grid	<code>index.php?mit=grid</code>

index.php

Ez lesz az oldalunk belépési pontja.

Használja a Composer autoloadját, vele együtt a `filp\Whoops` hibakezelőjét.

Egy `mit` nevű `GET` paraméterben kapja meg az oldal, hogy mit is kell betöltenie. Amennyiben ez nem a `tablazat` vagy `grid` értékek egyike, úgy az indexhez tartozó mintát jelenítse meg.

1. Hozza létre a minta szerint az `index.php` nevű fájlt.
2. A felsorolás első eleme “*Minden modell*” a `index.php?mit=grid` oldalra mutasson.
3. A felsorolás többi eleme az összes modellt jelenítse meg a grid nézetbe, továbbá a `model` query paraméter tartalmazza a modell rövidítését, mint például “*3*” a “*Model 3*” esetében.
4. Amennyiben a `model` értéke ki van töltve, úgy a megjelenítendő adatokat szűrje le a megjelenítés előtt.

table.php

1. Hozza létre a minta szerint az `table.php` nevű fájlt. **Csak a tartalmi részt írja ebbe a fájlba!**
2. A táblázat címsora `<th>` elemben szerepeljen.
3. A táblázat formázáshoz használja a bootstrap keretrendszert! Ehhez segítséget a dokumentációban talál! Legyen reszponzív (`.table-responsive`), továbbá legyen csíkozott (`.table` és `.table-striped`).
4. Az oldal alapértelmezés szerint a modell neve szerint csökkenő sorrendben rendezetten jelenítse meg az adatokat.

grid.php

1. Hozza létre a minta szerint az `grid.php` nevű fájlt. A megjelenítéshez alkalmazza a bootstrap rácsrendszert. **Csak a tartalmi részt írja ebbe a fájlba!**