

Bankkártya

OOO és Faker

Rostagni Csaba

1. Hozzon létre egy projektmappát `bankkartya-faker-vezeteknev` néven.
2. Adja hozzá a projekthez a `fakerphp/faker` csomagot a composer segítségével.
3. A projektmappában hozzon létre egy fájlt `bankkartya.php` néven. Ez lesz a konzolos szkript belépési pontja.
4. A szkript használja a composer által generált autoload fájlt!
5. Hívja meg a `Faker` névtérben található `Factory` osztály `create` (osztályszintű) metódusát. Paraméterezze fel, hogy magyar nyelven generálja az adatokat (`hu_HU`).
6. A szkript feladata, hogy az alábbi leírásnak megfelelően egy személy bankkártya adatait generálja le:
 - Generáljon egy bankkártya típust (pl.: `'MasterCard'`, `'Visa'`).
 - A típusnak megfelelően generáljon egy kártyaszámot, ami kötőjelekkel legyen formázva!
 - Generáljon hozzá lejáratí időt.
 - Generáljon hozzá CCV kódot. (A CCV kód nem más, mint egy három jegyű szám.)
 - A kártyára írt név legyen magyar, mindössze egy vezetéknevből és egy keresztnévből álljon.
7. Jelenítse meg a mintának megfelelően:

```
Kártya típusa: Visa
Kártyaszám: 4916-3711-2654-8734
Kártya lejáratí ideje (hó/év): 06/21
CCV: 574
Név: Kiss Petra
```

8. Bővítse ki úgy a feladatot, hogy amennyiben a szkript bemenete `lejärt`, úgy olyan lejáratí időt generáljon a kártyához, ami már lejárt. Ebben az esetben a `creditCardExpirationDate` nem használható, mert tud lejártat generálni, de ez véletlenszerű. Ilyenkor a Dátum és Idő részlegen kell generálni egy dátumot, és formázottan megjeleníteni.

Segítség a feladathoz:

- <https://fakerphp.github.io/formatters/payment/>
- <https://fakerphp.github.io/formatters/date-and-time/>
- <https://fakerphp.github.io/formatters/numbers-and-strings/>
- https://fakerphp.github.io/formatters/#fakerprovideren_usperson
- https://fakerphp.github.io/locales/hu_HU/#fakerproviderhu_huperson
- <https://fakerphp.github.io/formatters/date-and-time/>