

# Bankkártya

## OOP 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** névterben található **Factory** osztály **create** (osztályszintű) metódusát. Paraméterezzze 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 lejárat időt.
  - Generáljon hozzá CCV kódot. (A CCV kód nem más, mint egy három jegyű szám.)
  - A kártyára írt név legyen magyar, minden össze egy vezetéknévből és egy keresztnévből álljon.
7. Jelenítse meg a mintának megfelelően:

Kártya típusa: Visa

Kártyaszám: 4916-3711-2654-8734

Kártya lejáratideje (hó/év): 06/21

CCV: 574

Név: Kiss Petra

8. Bővíts ki úgy a feladatot, hogy amennyiben a szkript bemenete **lejart**, úgy olyan lejáratidőt generáljon a kártyához, ami már lejárt. Ebben az esetben a **creditCardExpirationDate** nem használható, mert tud lejáratat generálni, de ez véletlenszerű. Ilyenkor a Dátum és Idő részlegén 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/formatters/#fakerprovideren_usperson)
- [https://fakerphp.github.io/locales/hu\\_HU/#fakerproviderhu\\_huperson](https://fakerphp.github.io/locales/hu_HU/#fakerproviderhu_huperson)
- <https://fakerphp.github.io/formatters/date-and-time/>