



# **PHP Fejlesztő**

## **próba feladat**

PHP közép szint - Laravel

2020. szeptember 3.

Developio Informatikai Kft.

# Általános leírás

A feladat egy egyszerű hibajegykezelő rendszer elkészítése Laravel PHP framework segítségével.

Az alábbi funkciókkal kell rendelkeznie a rendszernek:

- Ügyfelek egy publikus űrlapon keresztül tudjanak beküldeni hibajegyeket (Név, E-mail cím, tárgy, tartalom).
- Az ügyfeleket és a hibajegyeket külön kell nyilvántartani.
- Minden hibajegynek a rendszer automatikusan kiszámol egy esedékességi dátumot (due date).
- Minden hibajegyre maximum 16 munkaóra reagálási idő van a létrehozását követően, az esedékességi dátum e szerint számolódik.
- A munkaórák munkanapokon reggel 9.00 és délután 17.00 között számolódnak.
- Munkanapnak számít a szombat és vasárnap kivételével bármely más nap.
- A rendszer kezel adminisztrátorokat, akik bejelentkezve megtekinthetik az ügyfelek és a hibajegyek listáját.
- Adatlapot nem kell, csak listaoldalt!
- A hibajegy listát lehessen rendezni létrehozás dátuma és esedékesség dátuma szerint is.
- A hibajegyeket lehessen szűrni ügyfél szerint (adott ügyfélhez meg lehessen tekinteni a hibajegyek listáját).
- A listaoldalak lapozhatóak legyenek.

## Felület

### API verzió

Ebben az esetben A fent megnevezett funkciókat egy általános REST API-n keresztül kell megvalósítani.

Az API dokumentációját valamilyen általános eszköz segítségével kell leírni (pl. Postman collection, Swagger/OpenAPI, stb ...)

## Web verzió

Egy tetszőlegesen választott UI framework segítségével (pl Bootstrap, Foundation, Bulma, stb ...) kell elkészíteni a felületeket.

Kifejezett igény nincs, extra CSS-t nem kötelező alkalmazni, a framework adta lehetőségek elegendőek)

A 2 verzió közül egyik választandó.

## Követelmények

- Laravel framework (API verzió esetén Lumen is elfogadott)
- Laravel által biztosított, a feladat megoldása szempontjából szükséges és releváns modulok / csomagok használata kötelező! (ne implementálj újra olyat, amit a keretrendszer tud / ad)
- Git verziókövető folyamatos használata (egyetlen committal rendelkező git repository nem elfogadható!)
- Átadáskor egyetlen publikusan elérhető git repository URL megadása, amely tartalmazza:
  - A feladat forráskódját
  - Leírást arra vonatkozóan, hogy hogyan kell telepíteni
  - API verzió esetén a dokumentációkat

## Határidő

A feladat elküldését követő 1 héten belül.