



Horváth Loránd

Backend webfejlesztő

Többnyire a **PHP** nyelvvel és backend technológiákkal foglalkozom. A 2018-as *Országos IT Megmérettetésen* 2. helyezett lettem PHP kategóriában. Az eddigi legnagyobb projektem az alább bemutatott [MegaByte.hu](#) interaktív, programozást oktató weboldal, amivel elnyertem a 2018-as *Év Honlapja Verseny* Minőségi díját, e-learning kategóriában. A legtöbb projektem saját magam által menedzselt LAMP szervereken üzemel.

2016-tól kezdődően a játékfejlesztés ösvényén is elindultam **Unity 3D, C#** nyelven alkotva, aminek eredménye pár mobil játék. Oktató vagyok több iskolában is, és az e-learning témaköre érdekel.

Elérhetőség

Budapest

+36-30-20-926-10

email@hlorand.hu

hlorand.hu

1991

Backend

Codeigniter

Laravel

Docker

SASS

Unity3D

Jellemzők

- B kategóriás vezetői engedéllyel rendelkezem
- Egyéni vállalkozó vagyok
- Jelenleg is van hallgatói jogviszonyom

Nyelvtudás

angol	középfok
német	alapfok

Hobbik



CV verzió: 2020-01-11

Tanulmányok

2010 - 2012
2016 - 2019

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Mérnök-informatikus

Médiainformatika- és biztonság szakirány

Szakdolgozat címe: Programozást oktató e-learning portál fejlesztése

2002 - 2010

Németh László Gimnázium (Budapest)

Munkatapasztalat

2012 - 2013

Kassák Lajos Gimnáziumban (Budapest) és

2012 - máig

Németh László Gimnáziumban (Budapest)

Informatika tanár

webfejlesztés

3D modellezés

digitális képszerkesztés

programozás oktatás

versenyfelkészítés

emelt szintű érettségi felkészítés

2014 - 2019

EasyMaths Online Kommunikációs és Szolgáltató Kft.

Oktató, instruktör (easymaths.hu, easylearn.hu)

programozás oktatás

médiainformatika oktatás

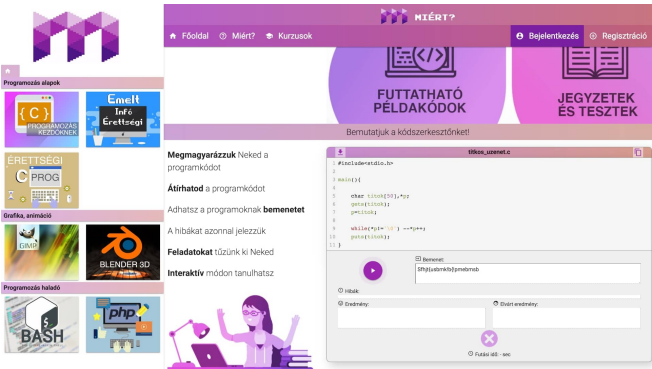
2019 - máig

Egyéni vállalkozó, szabadúszó webfejlesztő

Szakmai elismerések

Az Év Honlapja verseny		II. Országos IT megmérettetés (2018)		III. Országos IT megmérettetés (2019)		PixelCon Indie Grand Pix	1APP Alkalmazás-fejlesztő verseny
	E-learning kategória	PHP (backend) kategória:	2. helyezett (581 induló)	PHP:	17. / 203	Játékfejlesztés	Játékfejlesztés
2018	Minőségi díj (MegaByte.hu)	Web (frontend) kategória:	7. helyezett (383 induló)	Unity:	12. / 107	3. hely (Escape from Neon Prison)	2. hely (Escape from Neon Prison)
				C:	12. / 162	2017	2016

Váltogatás a projektjeim közül



MegaByte.hu e-learning oktató oldal (2018)

Programozást oktató portál. Jegyzeteket, tesztek és oktatóvideókat kezelő E-learning CMS. Jellemzője, hogy a bemutatott programkódok egy **interaktív kódszerkesztőben a felhőben futtathatók** - bármiféle külön fejlesztőkörnyezet telepítése nélkül. Támogatja a C, PHP, Python és Bash nyelvek interaktív futtatását. Az Év Honlapja 2018 verseny Minőségi díjas alkotása.

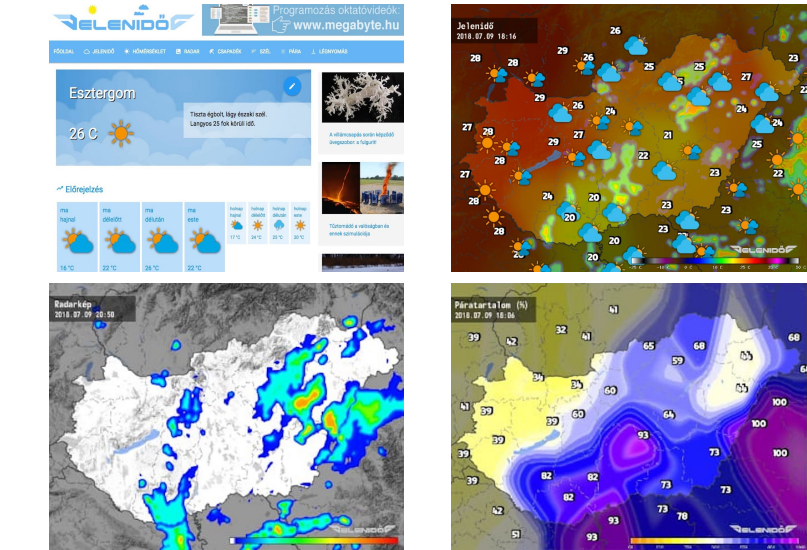
PHP7 CodeIgniter Docker JavaScript Materialize Barion, Billingo



Adventures of Mikrobi mobil játék (2018)

2018 elején készült ügyességi androidos 3D FPS játék, amiben egy kis robotnak, Mikrobinak a kalandjait élhetjük át.

Blender Gimp Unity 3D C#



JelenIdo.hu időjárás oldal (2016)

Saját készítésű időkép klón, ami valós idejű időjárás térképeket generál. Elérhető térképek: hőmérséklet, légnyomás, szél, csapadék, radarkép... A radarkép a környező országok radarképeinek aggregálásával készült, a pontosság növelése érdekében. Jelenleg is fejlesztés, finomítás alatt áll.

egyedi fejlesztésű motor

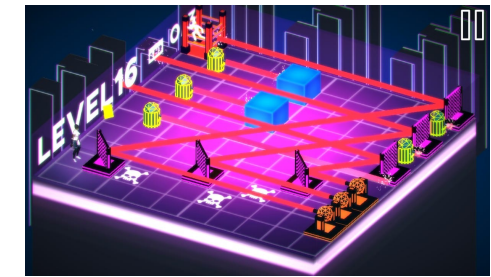
saját menedzselésű LAMP VPS-en fut CodeIgniter PHP

PHP GD MySQL



BKK incidens, ethical hacking (2017)

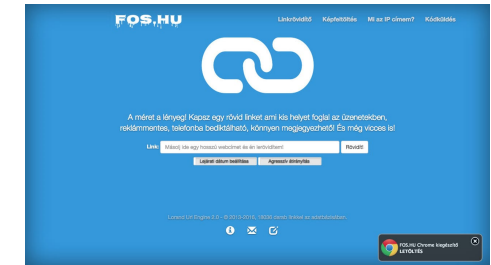
2017 végén az egész országot lázba hozta a Budapesti Közlekedési Központ elektronikus jegyrendszerében talált két informatikai sebezhetőség. Az egyiket (elektronikus jegy árának módosítása) egy középiskolás fiatal találta meg. A másik sebezhetőséget, ami a teljes elektronikus jegyrendszer adatbázisának elérését tette lehetővé én találtam meg. A sebezhetőséget a rendszer fejlesztőinek (T-Systems) bejelentettem, akik felvették velem a kapcsolatot.



Escape from Neon Prison mobil játék (2016)

Androidos logikai játék, elérhető a Google Play áruházban. Egy 3 dimenziós pályán különböző logikai feladványokat megoldva kell kijuttatunk egy futurisztikus börtönből a főszereplőt "NeonGirl"-t. Elnyert díjak: 1app 2016 alkalmazásfejlesztő verseny 2. helyezés (1app.hu), PixelCon Indie Grand Pix 2016 3. helyezés (pixelcon.hu), SaveGame.hu Független videojáték találkozó kiállított alkotás. A játékot Somlyai Kristóf barátommal együtt készítettük.

Blender Gimp Unity 3D C#



Fos.hu linkrövidítő (2013)

2013 óta üzemel egy linkrövidítő webszolgáltatásom, aminek segítségével a felhasználók hosszú webcímeket rövidíthetnek le mindössze 10 karakter hosszúságúra. 32.000 linkkel és több, mint másfél millió átirányítással Magyarország második legnépszerűbb linkrövidítője.

egyedi fejlesztésű motor PHP5 Bootstrap

Ismerem és aktívan használom a Git-et és egyéb tool-okat (Composer, Docker...)	Fejlesztettem már egyedi Wordpress témát.	Raktam már össze OpenCart webshopot.	Használtam már fizetési és számlázási API-kat.	Ha valamit nem ismerek, akkor megtanulom.
--	---	--------------------------------------	--	---