TDM Szakdolgozat – Kandó 2022

Készítette: Pócs Márk, Pap Dániel, Várdai Tamás

GitHub: https://github.com/PapD1020/Kand-Szakdolgozat2021-2022.git

Tartalomjegyzék

1. **Témaválasztás**

Egy webes alkalmazást készítettünk, melynek témáját közösen találtuk ki. Egy, már meglévő, széles körben elterjedt üzleti logikára épül az ötletünk. A weboldalon lehetőséget kínálunk ”ötletelőknek” megosztani az ötleteiket, kezdetleges projektjeiket és egyéb programozást és különféle informatikai tudást igénylő ötletüket. Programozók, informatikai tudással és informatikával foglalkozó személyek jelentkezhetnek ezen ötletek, projektek megvalósítására az ötlet kitalálójánál az általunk készített oldal segítségével. Az az, egy olyan internetes platformot hoztunk létre, ahol könnyen, gyorsan és egy helyen találkozhat a megbízó és a kivitelező. Ezt az oldalt inkább az ötlet adók szükségleteihez próbáltuk igazítani, hogy minél több olyan ember életét megkönnyítsük, akik akármilyen okból kifolyólag nem tudnak programozni, de szükségük van a mai fejlett világban egy minőségi szoftverre.

Az oldal pénzbevételt úgy generál, hogy az ötletadó és az ötletet végrehajtó ember(ek) megállapodnak a felületen egy összegben és ennek a megbeszélt összegnek egy bizonyos százalékát az oldal levonja. Minden egyes sikeres ”üzlet” után az oldal bevételt generál.

A fent említett témájú és üzleti logikájú oldalt azért választottuk, mert könnyen átalakítható más, nem csak programozással kapcsolatos témájúvá, ezáltal több és változatosabb felhasználó közönségnek tudunk munkájához, projektjéhez gyors és biztos segítséget nyújtani.

Továbbfejlesztés az ötletek megvalósítására jelentkező emberek szűrésében és megfelelő értékelésében látjuk. Egy értékelő rendszer kitalálásával próbálhatnánk meg a regisztrált felhasználók szűrését. Ez megnövelné mind az ötlet adók és megvalósítók körében az elégedettséget és a bizalmat, továbbá nagy százalékban növelné a sikeres üzletek számát. További szűréseket a regisztráció közben lehetne beiktatni, de úgy gondoljuk, hogy ilyen mértékű szűrés sok potenciális felhasználót ijesztene el az oldalról.

1. **Felhasznált technológiák és programok**

2.1 - WCF – Windows Communication Foundation

A WCF egy keretrendszer szerviz orientált alkalmazások építéséhez. A Microsoft fejlesztette ki ezt a keretrendszert.

A WCF azért jó technológia, mert rugalmasan összekapcsolható más alkalmazásokkal. SOAP szolgáltatásokkal hozhatjuk létre a rendszerünk gerincét, amely ezáltal lehetőséget ad nagy mértékű átjárhatóságra más platformokon létrehozott szolgáltatások és a mi szolgáltatásunk között.

2.2 - React

A React egy JavaScript könyvtár. React.js vagy ReactJS-nek is hívják. Felhasználói felületek készítésére használják ezt a JavaScript könyvtárat. A Facebook által van jelenleg fenntartva és néhány kisebb cég által.

A React dekleratív és komponens alapú. Könnyen készíthető vele igényes, egyedi és profi felhasználói felület. Az alkalmazás minden egyes állapotához létrehozható egy nézet. React-ot használva biztosíthatjuk alkalmazásunk gyors működését, mivel a React csak a megfelelő komponenseket fogja frissíteni és újrarenderelni az oldalon. Komplex felhasználói felület létrehozásánál a React komponenseket biztosít a készítőknek. A komponensek logikáját vanilla JavaScriptben lehet megírni.

2.3 - phpMyAdmin

2.4 - XAMMP

2.5 - Postman

2.6 - Visual Studio 2019

2.7 - Visual Studio Code

1. **Programozási nyelvek**

**X. Források, hivatkozások**

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/wcf/whats-wcf> 2021.12.14.

Mastering WCF and the Azure AppFabric Service Bus – Programming WCF Services (3rd Edition, Updated for .NET 4.0), írta: Juval Löwy, Kiadó: O’Reilly Media, kiadva 2010 augusztus (3. kiadás)