Horváth Olivér Záródolgozat – FitnessForge

//TARTALOMJEGYZÉK//

# Bevezetés

# 2. Fejlesztői dokumentáció

## 2.1 Fejlesztőkörnyezet

Visual Studio 2022

A Visual Studio 2022 a fejlesztők egyik legkedveltebb eszköze világszerte. Számos funkciót kínál, mint például az intelligens kódkiegészítés vagy a könnyen kezelhető projekt- és fájlkezelés. Támogatja a különféle nyelveket, például a C#, C++, JavaScript vagy Python. Emellett lehetőséget biztosít a platformok közötti fejlesztésre, mint például a Windows, Android vagy iOS.

C# és ASP.NET Core MVC

A C# és az ASP.NET Core MVC együtt egy erős és rugalmas fejlesztői környezetet alkotnak webalkalmazásokhoz. A C# lehetővé teszi a hatékony és strukturált kódolást, míg az ASP.NET Core MVC az MVC tervezési minta alkalmazásával segít a könnyebb alkalmazásfejlesztésben.

Razor

Az ASP.NET Core Razor egy olyan sablonmotor, amely segíti a dinamikus weboldalak és webalkalmazások létrehozását. Könnyen kombinálható a C# és HTML, így könnyen generálható és megjeleníthető dinamikus tartalom. A Razor használatával az egyszerűség és hatékonyság mellett lehetőség van a személyre szabott kódolásra is.

CSS és Bootstrap

A CSS stíluslapnyelv lehetővé teszi az HTML elemek megjelenésének testre szabását, míg a Bootstrap egy előre elkészített front-end keretrendszer, amely segít gyorsan és könnyen fejleszteni reszponzív weboldalakat.

JavaScript

A JavaScript segítségével adhatsz hozzá interaktivitást és dinamikusságot az oldalakhoz. Különféle funkciókat valósíthatsz meg, mint például űrlapellenőrzés vagy animációk.

Chart.js

A Chart.js egy ingyenes JavaScript könyvtár, amely segít könnyen és rugalmasan létrehozni különféle típusú diagramokat és grafikonokat weboldalakon.

jQuery

A jQuery egy könnyűsúlyú JavaScript könyvtár, amely lehetővé teszi az HTML dokumentumok manipulálását és különféle interaktív elemek hozzáadását.

Python

A Python sokoldalú programozási nyelv, amely széles körben használható különféle területeken. Könnyen tanulható és olvasható szintaxisa miatt ideális választás mind kezdők, mind tapasztalt fejlesztők számára.

MySQL

A MySQL egy megbízható relációs adatbázis-kezelő rendszer, amelyet sokan alkalmaznak a szoftverfejlesztés és a webalkalmazások háttértárolójaként. Összességében egy erős eszköz az adatok tárolásához és kezeléséhez.