KANDÓ KÁLMÁN INFORMATIKAI TECHNIKUM

PrintFusion

Készítették:

Pejkó Bálint

Szabó Judit Anna

Várdai Balázs

Tartalom

**2. TARTALOM**

**3. BEVEZETÉS**

3.1 Szakdolgozat témája

3.2 Miért pont 3D nyomtatás

3.3 PrintFusion név

**4. FEJLESZTŐI DOKUMENTÁCIÓ**

Bevezetés

Szakdolgozat témája

3D nyomtatás

Miért pont 3D nyomtatás?

PrintFusion

Fejlesztői Dokumentáció

Milyen szoftvereket használtunk a program elkészítéséhez?

**Visual Studio Code**

A blue logo with a black background

Description automatically generatedVisual Studio Code egy könnyűsúlyú, ingyenes, és nyílt forráskódú fejlesztői környezet, amely platformfüggetlen, tehát használható Windowson, macOS-en és Linuxon is. Ez egy "kódszerkesztő" funkciókkal, amelyek lehetővé teszik a fejlesztők számára a kódszerkesztés, hibakeresés és verziókezelés egyszerű kezelését. Visual Studio Code alkalmas különböző programozási nyelvekhez és keretrendszerekhez, és a fejlesztők egyedi bővítményeket is telepíthetnek, hogy testreszabják a munkakörnyezetüket.

**Visual Studio 2022**

**A purple ribbon in a shape of a heart

Description automatically generated**Visual Studio 2022 egy fejlesztői környezet, amit elsősorban Windows operációs rendszerre terveztek. Segítségével könnyen és hatékonyan készíthetünk különböző típusú alkalmazásokat, beleértve a Windows alkalmazásokat, webalkalmazásokat és szolgáltatásokat. Ebben a fejlesztői környezetben lehetőségünk van kódírásra, hibakeresésre, vizuális tervezésre és az alkalmazások tesztelésére. Emellett a Visual Studio 2022 támogatja a több programozási nyelvet, például a C#, C++, és Visual Basic használatát.

**Wamp /XAMPP**

**A close-up of a logo

Description automatically generated**XAMPP egy olyan szoftvercsomag, amely az Apache webszervert, MySQL adatbáziskezelőt, PHP-t és más szükséges eszközöket tartalmaz, hogy könnyen telepíthetővé és üzembe helyezhetővé tegye egy fejlesztői környezetet. Az XAMPP segítségével a fejlesztők helyi gépükön tudnak webalkalmazásokat fejleszteni és tesztelni. A XAMPP minden szükséges komponenst egy helyre csomagol, így a webalkalmazásokhoz szükséges környezet könnyen elindítható.

WampServer egy másik fejlesztői környezet, amely a Windows operációs rendszerhez lett kifejlesztve. Ahogyan az XAMPP, a WampServer is tartalmazza az Apache webszervert, a MySQL adatbáziskezelőt és a PHP-t. A telepítése egyszerű, és hasonlóan alkalmazható lokális fejlesztéshez. A WampServer könnyen kezelhető grafikus felhasználói felülettel rendelkezik, ami lehetővé teszi a szolgáltatások egyszerű be- és kikapcsolását.

Programozási nyelvek

A yellow and black logo

Description automatically generated**JavaScript**

JavaScript a webfejlesztés egyik alapvető nyelve, amit böngészőkben futtatnak. Frontend és backend fejlesztésre is használható. Kliensoldali szkriptnyelv, amely interaktívvá teszi a weboldalakat, és Node.js segítségével szerveroldali alkalmazások is készíthetők vele.

**A logo of a dolphin

Description automatically generatedMySQL: Structured Query Language**

A Mysql egy nyílt forráskódú relációs adatbázis-kezelő rendszer, melyet a szerveroldali adatok tárolására és kezelésére használnak. Az SQL segítségével lehet lekérdezéseket és módosításokat végrehajtani a táblákon.

Az adatbázis

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Itt majd a többi táblát gondoltam bemutatni