

Pizza Forte

Webtervezés kötelező feladat

Feladat leírás:

1. Bevezetés

A dokumentáció a "Web-programozás alapjai" kurzus keretében készített nonprofit szervezet weboldalának új verzióját leírja. A projekt két fős csoportban valósult meg, ahol az egyes részfeladatok felosztása és végrehajtása rögzítésre került. A fejlesztés során a Front Controller dinamikus tervezési minta, konfigurációs fájl, vízszintes menü, videók, Google térkép, képgaléria, kapcsolat űrlap, regisztráció és bejelentkezés, Bootstrap keretrendszer, Internetes tárhely és GitHub verziókövető rendszer lett alkalmazva.

2. Feladatok és Felelősségek

2.1 Front Controller Dinamikus Tervezési Mintával

A weboldal minden menüpontja esetén az index.php fájl hívódik meg. Menünevek és közös adatok konfigurációs fájlból kerülnek beolvasásra.

2.2 Vízszintes Menü

A weboldalon vízszintes menüt alkalmaztunk, mely tartalmaz egy linket a választott szervezet eredeti weboldalára.

2.3 Főoldal Bővítése

A főoldalon két videót helyeztünk el: egyet a saját könyvtárból (max. 5 mp hosszú) és egyet külső szolgáltatótól. Emellett egy Google térképet is beillesztettünk, ami a szervezet címét mutatja.

2.4 Harmadik Oldal - Képgaléria

A harmadik oldal képgalériát tartalmaz, lehetőséget biztosítva új képek feltöltésére, csak bejelentkezett felhasználóknak.

2.5 Negyedik Oldal - Kapcsolat Űrlap

A negyedik oldalon található kapcsolat űrlap lehetővé teszi az e-mail küldését az oldal tulajdonosa számára. Az űrlap kliens- és szerveroldalon is ellenőrzött (JavaScript, PHP), az adatokat pedig mentjük az ötödik oldal tartalmának.

2.6 Ötödik Oldal - Üzenetek Megtekintése

Az ötödik oldal az űrlap által küldött üzeneteket tartalmazza táblázatban, fordított időrendben, küldés ideje és üzenetküldő nevével. Ha a felhasználó nem bejelentkezett, akkor a nevet "Vendég" jelöli.

2.7 Hatodik Oldal - Regisztráció, Belépés, Kilépés

A hatodik oldalon lehetőség van regisztrációra, belépésre és kilépésre. A rendszer fejlécében megjelenik a bejelentkezett felhasználó neve, ha be van jelentkezve.

2.8 Reszponzív Tervezés Bootstrap Keretrendszerrel

Az alkalmazás reszponzív tervezését a Bootstrap keretrendszer segítségével valósítottuk meg, biztosítva a felhasználóbarát élményt különböző eszközökön.

2.9 Internetes Tárhelyre Töltés

Az alkalmazást egy internetes tárhelyszolgáltatóval valósítottuk meg, biztosítva a weboldal elérhetőségét online.

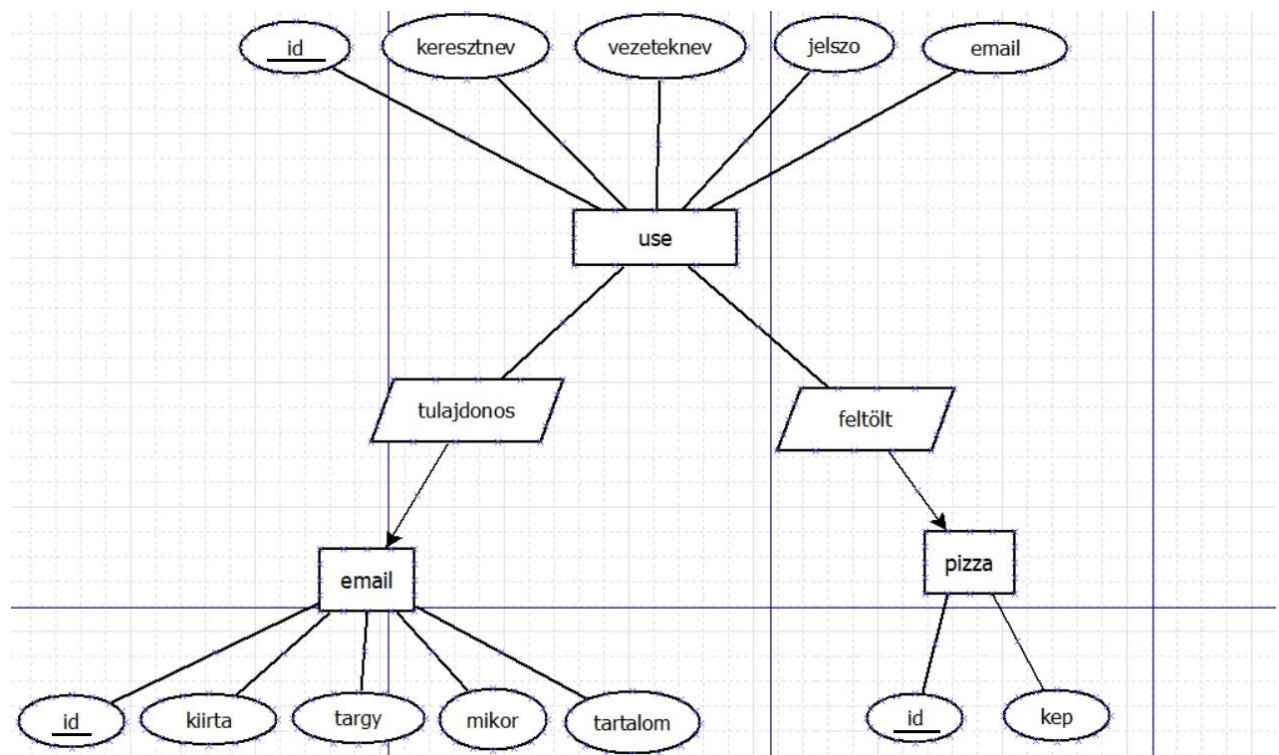
2.10 GitHub Verziókövetés

A fejlesztés során a GitHub verziókövető rendszert használtuk. Legalább öt lépésben töltöttük fel a fejlesztéseket, így minden csoporttag egyértelműen látható, hogy melyik részt készítette el.

3. Következtetés

A projekt sikeresen elkészült, és a dokumentáció rögzíti az alkalmazás felépítését, funkcionalitását, valamint a csoporttagok felelősségi körét. Az implementált funkciók, tervezési minták és technológiák hozzájárultak a weboldal hatékony és felhasználóbarát kialakításához.

Egyed-kapcsolat modell:



- Az "user" és a "mérések" közötti egy 1:N típusú kapcsolat, ahol a kapcsolat a "user" felől irányul a "email" felé.
- A "user" és a "pizza" közötti szintén 1:N típusú a kapcsolat, ahol a "user" felől irányul a "pizza" felé.
- Az „id” kulcsok automatikusan növekednek
- A felhasználó neve a későbbi felhasználás miatt két elemi attribútumként szerepel (vezeték és keresztnév) nem egy összetett attribútumként

Relációs adatbázisséma

user (*id*, keresztnév, vezeteknev, jelszo, email)

email (*id*, kiirta, tárgy, mikor, tartalom)

pizz (*id*, kép)

Normalizálás

A mivel az adatbázis nem túl nagy Minden érték megfelel 1NF-nek azaz minden elem atomi, megfelel 2NF-nek, minden nem elsődleges kulcsú oszlopnak teljesen funkcionálisan függő az összes elsődleges kulcstól és 3NF-nek is, egyetlen nem elsődleges kulcsú mező sem tranzitív.

Táblatervek

USER		
Megnevezés	Típus	Megjegyzés
<i>id</i>	int(11)	Az user tábla elsődleges kulcsa, automatikusan növekszik
<u>keresztnév</u>	VARCHAR(50)	A felhasználó keresztneve
<u>vezeteknev</u>	VARCHAR(50)	A felhasználó vezetékeve
jelszo	VARCHAR(50)	A felhasználó jelszava
email	VARCHAR(50)	A felhasználó emailcíme

EMAIL		
Megnevezés	Típus	Megjegyzés
<i>id</i>	INT(11)	Az email tábla elsődleges kulcsa, automatikusan növekszik

kiirta	VARCHAR(50)	Az üzenet tulajdonosa, ha nem regisztrált felhasználó akkor vendég jelenik meg
targy	VARCHAR(50)	Az email tárgya
mikor	DATETIME	Az email keletkezési ideje
tartalom	TEXT	Az üzenet tartalma

PIZZA		
Megnevezés	Típus	Megjegyzés
id	INT(11)	A pizza tábla elsődleges kulcsa, automatikusan növekszik
kep	MEDIUMBLOB	A képek mediumblob szöveggént vannak feltöltve az adatbázisba

Megvalósítás, funkciók

Fejléc:



A fejléc minden oldal esetén a lapok tetején helyezkedik el és a feljel.html fileből van beincludolva. A vízszintes menü első eleme a regisztráció/bejelentkező gomb, amely a felhasználó állapotától függően változik rákattintáskor felugrik a bejelentkező form itt lehet átváltani regisztrációra a formok bezárására is van lehetőség. A következő elemek a nevüknek megfelelő oldalra irányítanak át.

Bejelentkezés után a jobbfelső sarokban adatok jelennek meg a felhasználóról.



Fő oldal:

Az index.php öt nagyobb részre van osztva. Az első egy két képből, címből és szövegből álló blokk, amik egy script segítségével váltakoznak 5,5 másodpercenként. Ez nagyjából elég idő megfigyelni mi történik.



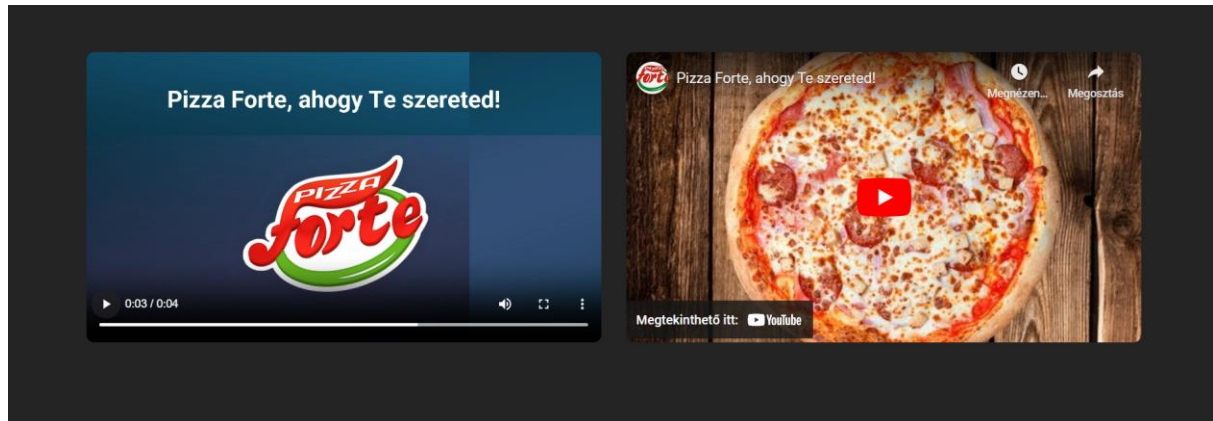
A második blokkban egy kép van az eredeti oldalról kimásolva.



A harmadikban formázott szöveg pár releváns információval az oldal tartalmával kapcsolatban



A negyedikben két videó az első egy lokálisan tárolt a másik egy külső oldalról beimportálva



Végül egy google térkép az üzlet kecskeméti lokációjáról



Az oldal végén található meg egy link, amely az eredeti oldalra hivatkozik.

Étlap:

Az etlap.php a plusz egy választott aloldal. Ezen az oldalon található különböző pizzák névvel ellátva, hogy mi található rajtuk, hogyan néznek ki valamint a különböző méretek árai. Az oldal tején található meg egy telefonszám amely a kecskeméti üzlet elérhetősége.

galeria.php

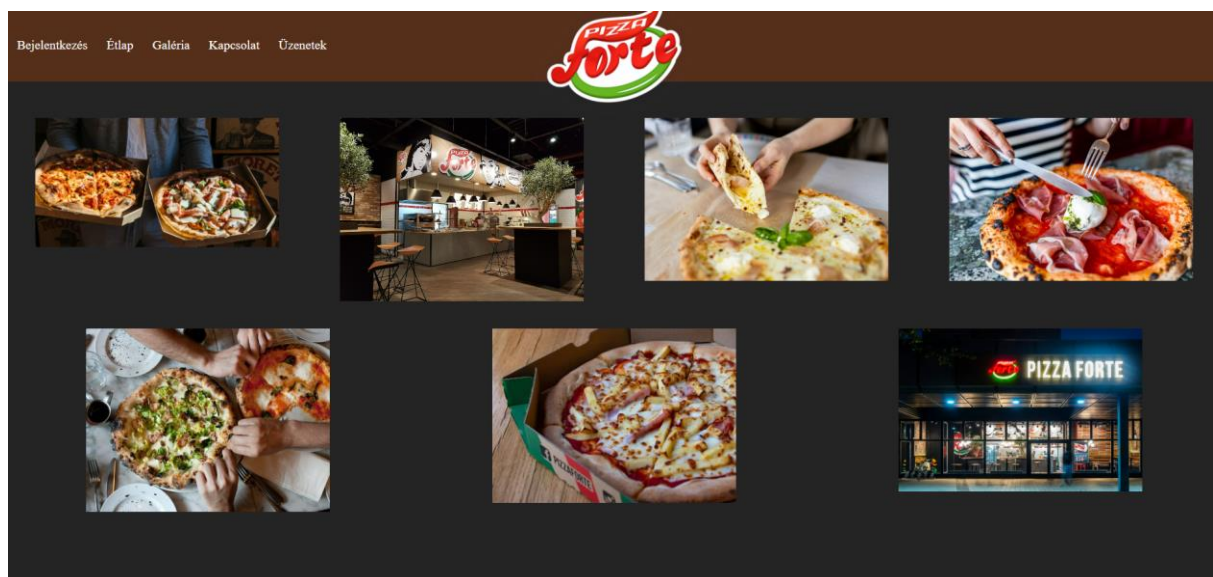
Ez a lapon bejelentkezés után megjelenik egy form, ami képfeltöltést tesz lehetővé. Képet csak a megfelelő formátumban enged feltölteni. Ha egy kép sem található az adatbázisban a „Nincsenek képek az adatbázisban.” szöveg jelenik meg. Alapesetben az adatbázisban van pár kép de lehet, hogy a nagy méret miatt nem engedi feltölteni. Ekkor érdemes vagy az insert into részeket kihagyni a feltöltésnél vagy a MySQL adatbázis konfigurálásánál az my.ini fileban a max_allowed_packet sornál átírni nagyobb méretre pl.: 64M.

Pizza Képfeltöltés

Csak JPG, JPEG, PNG és GIF fájlokat lehet feltölteni!

Válassz ki a képet:

A képek mérete az oldal méretéhez van viszonyítva és ha eléri az oldal szélét új sorba kerül.



kuldes.php

Ezen az oldalon üzenet küldés formájában lehet bejegyzést küldeni, amely az „Üzenet” oldalon fog megjelenni. Ha regisztrált email címről küldjük az üzenetet

akkor a regisztrált felhasználó usernamevel lesz elmentve a szerverre ha nem akkor vendég néven.

Küldj nekünk üzenetet!

Üzenet

Küldés

Üzenetek:

Az uzenetep.php oldalon jelenek meg a feltöltött emailek sorban egymás alatt időrendben, amely egy lekérdezéssel van megvalósítva:

```
SELECT kiirta, targy, mikor, tartalom FROM email ORDER BY mikor DESC;
```

Üzenetek:			
Kiírta	Tárgy	Tartalom	Mikor
Vendég	Üzenet_2	Ezt az üzenetet egy vendég felhasználó írta!	2024-01-07 20:21:24
n.gabor	Üzenet_1	Ezt az üzenetet egy regisztrált felhasználó írta!	2024-01-07 20:20:34

Felhasznált alkalmazások:

Visual Studio Code, Xampp webservert-szoftvercsomag, Google Chrome webböngésző, Dia szerkesztő program, Microsoft Word szövegszerkesztő, Microsoft PowerPoint diaszerkesztő, OBS Stúdió, Clipchamp