

Czéhmaster Anna: Projekt Dokumentáció

1. A projekt célja és célkitűzései

A Hotel Anna szobafoglalási rendszer célja egy egyszerűen használható, webalapú alkalmazás létrehozása, amely lehetővé teszi a vendégek számára szobafoglalás indítását.

Célkitűzések:

- A fejlécben a szobák, szolgáltatások, kapcsolat címszavakra lehessen kattintani, fotókkal, szöveggel ismerjük meg a hotelt
- Lehessen szobát foglalni, foglaláskor a maximum férőhelyet ne léphessük át, illetve az aznapi dátum előtti dátumot ne választhassunk
- Admin felület létrehozása, ami jelszóval védett, ezen az oldalon megtekinthetők a lefoglalt szobák, illetve itt lehet foglalást törölni is

2. Használt technológiák és választásuk indoklása

HTML: segítségével felépíthető a weboldal szerkezete, ebben az esetben űrlapok, táblázatok és szöveg megjelenítésére használtam

CSS: szép dizájnt biztosít, esztétikus, modern kinézet létrehozására használtam

MySQL: a foglalási rendszernek egy adatbázis az alapja, amelyet ebben a programban hoztam létre

PHP: a felhasználói adatok és az adatbázissal való kommunikációt ezzel valósítottam meg

Javascript: a maximum férőhely és a dátumok kezelésére használtam

XAMPP: egy helyi szerverkörnyezet, amely lehetővé tette számomra a webalkalmazás tesztelését és futtatását a fejlesztés során

3. Telepítési és üzembe helyezési útmutató

MySQL, XAMPP telepítése

Lépések:

1. Töltsük le a projekt forráskódját GitHubról.
2. Másoljuk a fájlokat a `htdocs` mappába (például: `C:/xampp/htdocs/hotel_anna`).
3. Indítsuk el az Apache és MySQL szolgáltatásokat a XAMPP-ból.

4. Importáljuk az `hotel_anna.sql` fájlt a PHPMyAdmin-ba.
5. Nyissuk meg a böngészőt: `http://localhost/hotel_anna/foglalas.php`
6. Admin felület: `http://localhost/hotel_anna/login.php` (admin / adminjelszo)

4. Fejlesztői műszaki áttekintés

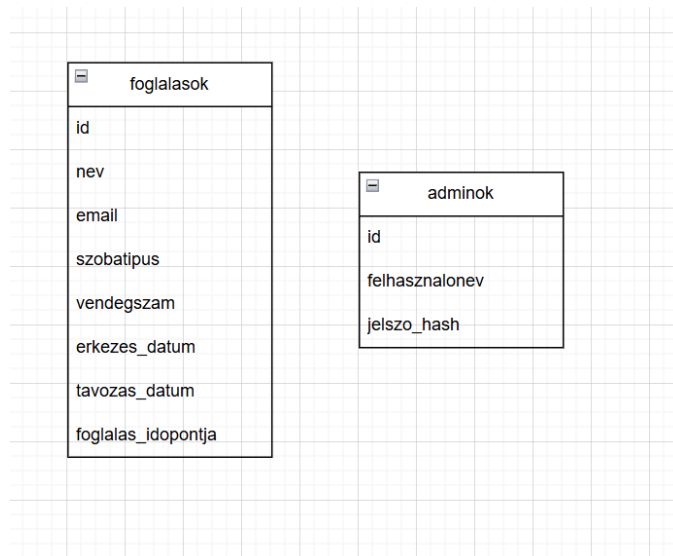
Rendszerarchitektúra:

- Frontend: HTML + CSS + JavaScript
 - Űrlap ellenőrzések JavaScript segítségével
 - Statikus oldalak: foglalas.php, szobak.php, szolgáltatások.php, index.php
- Backend (PHP):
 - foglalas_mentes.php: űrlapadatok feldolgozása
 - admin.php: foglalások listázása
 - login_check.php: bejelentkezés kezelése
 - torles.php: foglalás törlése

Biztonsági intézkedések:

- Jelszavak hash-elése password_hash használatával

Adatbázis:



5. GitHub repository

https://github.com/czehmesteranna/hotel_anna

6. Források:

A képek forrása: <https://www.pexels.com/hu-hu/>