

# HOTEL SILVIO – Webes Szállodai Rendszer

Szakmai vizsgadokumentáció

## 1. A szoftver célja

A **HOTEL SILVIO** egy komplett, webes szállodai információs és foglalási rendszer, amelynek célja:

- a vendégek tájékoztatása a szobákról és szolgáltatásokról,
- egyszerű és gyors foglalási lehetőség biztosítása,
- adminisztrációs felület a foglalások kezelésére,
- biztonságos belépési rendszer az admin számára.

Ez a rendszer ideális kisebb szállodák vagy panziók számára, ahol nincs dedikált ügyviteli szoftver, de szükség van online jelenlétre és ügyfélnyilvántartásra.

## 2. Műszaki megvalósítás

### 2.1 Használt technológiák

- **Frontend:** HTML5, CSS3, JavaScript
- **Backend:** PHP (procedurális)
- **Adatbázis:** MySQL (importálható SQL fájl)
- **Szerver:** Apache (lokálisan XAMPP)
- **Stíluslapok:** szálloda.css, admin.css
- **JavaScript:** script.js
- **URL-kezelés:** .htaccess

## 3. A szoftver működése

### 3.1 Felhasználói oldal

- Főoldal bemutatja a szállodát
- Szobák és szolgáltatások részletes leírással, képekkel
- Foglalási űrlap (érkezés, vendégszám, elérhetőségek)
- Kapcsolati űrlap (üzenetküldés)

### 3.2 Admin oldal

- Bejelentkezés felhasználónévvel és jelszóval
- Felhasználónév: **admin**, Jelszó: **admin123**
- Dashboard: foglalások listázása táblázatban
- Foglalás szerkesztése (edit.php)
- Foglalás törlése (delete.php)
- Kijelentkezés (logout.php)

## 4. Forráskód struktúra

Fájl	Funkció
szalloda.html	Főoldal, bemutatkozás
rooms.html	Szobák listázása
services.html	Szolgáltatások leírása
contact.html	Foglalási űrlap
script.js	JS fetch: foglalás és üzenetküldés
create.php, read.php, delete.php, edit.php	Adatbázis műveletek
login.php, logout.php, dashboard.php	Admin jogosultság
hotel_db.sql	Adatbázis táblák
.htaccess	Apache URL és biztonság

## 5. Csapatmunka – Szerepek és munkamegosztás

**Csapat :**

**Fejlesztők száma:** 2 fő

Név	Szerep	Feladatok
Rosta Áron Dávid	<b>Frontend fejlesztő</b>	HTML/CSS, reszponzív design, szobák, admin modul, szolgáltatások
Török Krisztián István	<b>Backend fejlesztő</b>	PHP kód, adatbázis, API végpontok, adatkezelés Foglalási logika, JavaScript

## 6. Fejlesztési és szervezési eszközök

Eszköz	Használat célja
<b>Git / GitHub</b>	Verziókezelés, csapatmunka (repository)
<b>Visual Studio Code</b>	Forráskód-szerkesztés
<b>XAMPP</b>	Lokális webservert és MySQL adatbázis

## Képernyőképek

- Főoldal és szobaoldal megjelenítése
- Foglalási űrlap
- Admin belépési képernyő
- Admin táblázatos foglaláslista
- Szerkesztés / törlés funkció

## Záró összefoglalás

A HOTEL SILVIO rendszer egy modern, jól strukturált webalkalmazás:

- felhasználóbarát, vizuálisan igényes,
- biztonságos foglalási és admin funkciókkal ellátott,
- moduláris, így bővíthető akár fizetési rendszerrel vagy e-mail értesítéssel.

Ez a projekt szemlélteti a webfejlesztés gyakorlati alkalmazását a **frontend és backend szoros együttműködésében**.