

B) Webalkalmazás készítése – Komplex feladat

Szállásfoglalás feladat

Ügyfele, az Álomszép Hotel, megbízza web portáljának elkészítésével. A portál feladata, hogy tájékoztatást adjon a hotel működéséről és foglalást is fel lehessen adni rajta. A foglalásokat MySQL adatbázisban kell rögzíteni.

Követelmények:

Kliens oldal

Menüszerkezet:

- Aktuális
- Foglalás
- Rólunk
- Kapcsolat

A menü háttere fehér, szövege: #f8f9fa / light grey

A menünek minden oldalon meg kell jelennie, de csak azok legyenek aktívak, amelyek el is érhetők.

Az „Aktuális” oldal tartalma:

Dizájn

A weboldal neve legyen index.php!

Az oldal háttérszíne legyen: #17a2b8 / Light-blue!

A böngésző keretén megjelenő cím szövege a következő legyen: „Álomszép Hotel – oldal neve”!

Az oldal tetejére a hotel.jpg képet helyezze el, legyen középre igazított.

A cím „Álomszép Hotel” első szintű címsor középre igazított.

A fenti szöveg után készítsen el egy két soros két oszlopos szegély nélküli táblázatot!

Az oldal összes elemére elmondható, hogy a tartalom távolsága a szegélyektől, illetve más tartalmaktól: 20px.

A táblázat első sorának bal oldali cellájába készítsen számozatlan felsorolást az árakról!

A felsorolás fölötti cím „Kalkuláció” kettesszintű címsor legyen! A szöveget a hotel.txt állományban találja!

A jobb oldali cellába másolja be a megfelelő szöveget a hotel.txt fájlból és rendezze el a mintának megfelelően sortörések segítségével.

A táblázat második sorának jobb oldali oszlopába másolja be a megfelelő szöveget a hotel.txt fájlból és rendezze el a mintának megfelelően sortörések segítségével.

A táblázat harmadik sorának jobb oldali oszlopába másolja be a megfelelő szöveget a hotel.txt fájlból és rendezze el a mintának megfelelően sortörések segítségével.

Szállásdíj kalkulátor készítése

A táblázat második sorának bal oldali cellájába készítsen viteldíj kiszámítására szolgáló JavaScript alkalmazást

A cella háttere: #6c757d / grey

A cella első sora „Szállásdíj kalkulátor” kettesszintű címsor legyen

Készítsen két űrlap mezőt, egyiket a vendégek, másikat az éjszakák bevitelére, illetve egy gombot mely elindítja a számítást!

A vendégek szám legfeljebb 50, az éjszakák száma legfeljebb 30 lehet.

Mindkét mezőre vonatkozó ellenőrzések:

- kitöltésük kötelező
- csak számokat lehet bele írni

Írjon JavaScript függvényt mely a megadott adatok alapján kiszámolja a szállásdíjat, majd egy felbukkanó üzenetben megjeleníti! A szállásdíj kiszámítására az alábbi képletet használja: **(szállás díj * fő * éj + idegenforgalmi adó * fő)!**

Számolás közben az esetleges kivételek kezelésére fel kell készülni!

Ügyfél beléptetés / regisztráció

A táblázat 3. sorának baloldali cellájában a mintán látható ügyfél modult készítse el.

A cella első sora „Ügyfeleknek” kettesszintű címsor legyen

Ellenőrzések:

- Mindkét mező kitöltése kötelező
- Név mező: legalább 3 karaktert kell írni
- Jelszó legalább 6 karakteres legyen

A cella háttere: #6c757d / grey

Az ügyfélnek meg kell adnia a nevét és egy jelszót. A regisztrált ügyfél a „Belépés” gombra kattintva kezdeményezi a belépést. Az új ügyfél a „Regisztráció” gombra kattintva indítja el a regisztrálást, ami után tud majd belépni.

Szerver oldal

Először importálja az hotel.sql lekérdezést, amely létrehozza az adatbázist benne a „users” táblát. Az adatbázis üres.

Kapcsolódás az adatbázishoz:

- Adatbázis név: hotel
- User name: „root”
- Jelszó: „”

A szerver oldal fogadja a kliens által küldött adatokat. Elvégzi azokat az ellenőrzéseket, amelyek kliens oldalon is elő vannak írva. A hibákról visszajelzést küld a kezelőnek. A hibaüzenet formájára nincs előírás, a vizsgázóra van bízva. Lehet pl. felbukkanó üzenet vagy hiba leíró oldal.

Megfelelő adatok esetén a következő módon jár el:

- Amennyiben a kliens a „Regisztráció” gombot nyomta meg, ellenőrizni kell, hogy ilyen nevű ügyfél van-e már az adatbázisban.
 - ha van, akkor hibaüzenetet kell küldeni és a folyamatot befejezni.
 - ha nincs, akkor az ügyfél nevét és jelszavát be kell rögzíteni az adatbázisba és igazoló üzenetet küldeni az ügyfélnek. A jelszót sha-1 kódolással kell eltárolni!
- Amennyiben a kliens a „Belépés” gombot nyomta meg, ellenőrizni kell, hogy ilyen nevű ügyfél-jelszó páros van-e már az adatbázisban.
 - ha igen, akkor beléptetjük (elindítunk egy session-t) és erről értesítjük,
 - ha nem, akkor kijelezzük a hibát.

Alkalmazott technikák:

Kliens oldalon:

- Minimálisan: HTML 5; CSS3 – külön fájlban; Javascript – külön fájlban;
- Külön pontokkal jutalmazott: Bootstrap; JQuery

Server oldalon:

- Minimálisan: PHP; MySQLi;
- Külön pontokkal jutalmazott: PHP OOP; MySQL PDO



[Aktuális](#) [Megrendelés](#) [Rólunk](#) [Kapcsolat](#)

Álomszép Hotel

Díjszabás

- Idegenforgalmi adó: 300 Ft/fő
- Szállás díj: 15.000 Ft/fő/éj

Szállodánk kényelmes szobákkal várja kedves vendégeit, melyekben klíma, széf, LCD TV, hűtő hajszárító illetve Wi-Fi hozzáférés szolgálja a vendégek kényelmét. A szobák nagy része erkélyes, majdnem mind a kertben lévő medencére néz. Saját kertünkben őrzött parkolási lehetőséget biztosítunk, díjmentesen. Családbarátságunk révén a kicsiknek játszótérrel, gyerek medencével és beltéri játékkuckóval kedveskedünk.

Szállásdíj kalkulátor

Vendég (fő):

Éjszaka (db):

[Számoljon](#)

Számolja ki mennyibe kerül szállása! Írja be a szállóvendégek és az eltöltött éjszakák számát! A kalkulátor máris kiszámolja mennyi lesz a szállás díja.

Ügyfeleknek

[Belépés](#)

[Regisztráció](#)

Ha már ügyfelünk, a megrendeléshez jelentkezzen be.

Ha még nem ügyfelünk, adja meg a nevét és egy jelszót, majd kattintson a "Regisztráció" gombra.