

Útinapló feladat

A megbízó cég a vezető munkatársainak a vállalati gépkocsi használatát interneten keresztül kívánja kezelni. Az adatközlésre kötelezett dolgozókat a rendszergazda veszi fel az adatbázisba. Minden dolgozó saját maga rögzíti a menetadatokat. A forgalmat MySQL adatbázisban kell rögzíteni.

Jelen feladatban a következőket kell megvalósítani:

- Belépés (index.php)
- Adatbevitel (rogzit.php)
- Kimutatás (kimut.php)

Követelmények:

Kliens oldal

Általános előírások

A böngésző keretén megjelenő cím: „Útinapló”

Oldalak, és azon belül a form és lista középére igazított legyen.

Az oldalak megjelenése – ha más nincs előírva – a fejlesztőre van bízva.

Gondoskodni kell róla, hogy a belső oldalak csak a Belépés (index.php) oldalon keresztül legyenek elérhetők.

Az oldalaknál az eseményeket kiváltó gombok nincsenek meghatározva, de alkalmazásuk magától értetődő.

Menüszerkezet:

- Rögzítés (rogzit.php)
- Kimutatások (kimut.php)
- Kilépés (index.php)

Menü – a beléptető oldalt (index.php) leszámítva – minden oldalon van.

A „Belépés” feladat:

A weboldal neve: index.php

Az oldalon nincs menü.

Az oldalon két beviteli mező van:

- Név
- Jelszó

Ellenőrzések:

- 1) Név:
 - a) Kötelező kitölteni
- 2) Jelszó: kötelező kitölteni
- 3) A Név-Jelszó páros szerepel-e az adatbázisban.
 - a) ha nem, akkor az adatbázis kapcsolatot zárni kell és maradni ezen az oldalon.

- b) ha igen, akkor indítani kell a session-t és átadni a vezérlést a rogzit.php-nak oldalnak.

Rögzítés menüpont

A weboldal neve: rogzit.php

Az oldalon van menü.

Az oldalon az adatbázissal összhangban a következő beviteli mezők vannak:

- Dátum: alapértelmezett értéke a napi dátum
- Honnan: Az indulási hely megadása szövegesen
- Hova: Az érkezési hely megadása szövegesen
- Km: A megtett egész km

Ellenőrzések:

- 1) Elküldés előtt:
 - a) Egyik mező sem lehet üres.
 - b) Dátum mező:
 - i) érvényes dátumnak kell lennie
 - c) Honnan és Hova mezők:
 - i) legalább 3 karaktert kell írni
 - d) Km: csak szám lehet.

Az oldalról valamely másik menüpontot kiválasztva lehet tovább lépni.

Kimutatások menüpont

A weboldal neve: kimut.php

Az oldalon van menü.

Az oldalon a következő szűrő mezők vannak:

- Honnan
- Hova

A felhasználó, akinek a forgalmát kiírjuk, a bejelentkezett felhasználó, ezért nem kérjük be.

A szűrő mezőket nem kötelező kitölteni, ekkor arra az adatra nem szűkítjük a keresést.

A mezőkben beállított értékek alapján le kell kérdezni a forgalmat és táblázatba rendezve kiírni az oldalon.

Szerver oldal

Először importálja az utinaplo.sql lekérdezést, amely létrehozza az adatbázist benne a „users” és „utak” táblákat. Az adatbázisban tesztadatok is vannak.

Kapcsolódás az adatbázishoz:

- Adatbázis név: utinaplo
- 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, stb.

Alkalmazott technikák:

Kliens oldalon:

Minimálisan: HTML 5; CSS3 – külön fájlban; Javascript – külön fájlban;

Külön pontokkal jutalmazott: Bootstrap; Reszponzív megjelenés, JQuery

Server oldalon:

Minimálisan: PHP; MySQLi;

Külön pontokkal jutalmazott: PHP OOP; MySQL PDO