

A	Név:	Neptun kód:	
Gép sorszáma:		Értékelő tanár:	Jegy:

Feladat: Utasbiztosítás

Készítsünk egy biztosítás alkuszi weblapot, amelyen utasbiztosításokat köthetünk. A biztosítás kötése három lépésben történik, elsőként az utazás adatait töltjük ki, majd kiválasztjuk a szimpatikus biztosítási ajánlatot, végezetül megadjuk a biztosítottak adatait.

Az alkusz több biztosító ajánlatait is tárolja. A biztosító díjat számol fel:

- az utasokra, életkor szerint 3 kategóriában (*fiatal*: 18 év alatt, *középkorú*: 18-65 év, *idős*: 65 év felett);
- az utazási eszközre, amennyiben az autó, vagy motor (más eszközök nem díjkötelesek);
- külföldi úti célra (Európai úti cél esetén az eredeti díj 50%-t, egyéb úti cél esetén 150%-át számolják rá).

A biztosítás kötésekor olyan extrák is megjelölhetőek, mint az extrém sportok, illetve a nagy értékű elektronikai eszközök, ugyanis nem mindegyik biztosító hajlandó ezeket biztosítani.

A weblapot ASP.NET MVC keretrendszerben valósítsuk meg.

Részfeladatok:

1. A weblapon kiválaszthatjuk az indulási/érkezési dátumot, a célpontot, illetve az utazási eszközt, továbbá meg kell adnunk az utasok számát a 3 kategóriában. Emellett megjelölhetjük, hogy extrém-sportokat üzünk-e, illetve nagy értékű elektronikai felszerelést viszünk-e magunkkal.

A lehetséges célpontok: *Magyarország, Európa, Amerika, Ausztrália, egyéb.*

A lehetséges utazási eszközök: *autó/motor, busz/vonat, repülő/hajó.*

A weblapnak ellenőriznie kell a megadott adatokat, és figyelmeztetni, amennyiben valamit kihagyunk, vagy rosszul töltöttünk ki. Speciálisan az alábbi hibalehetőségeket is kezelnie kell:

- az érkezési dátum nem lehet az indulásnál korábban, és az utazás időtartama legfeljebb 30 nap lehet;
- Amerika és Ausztrália esetén csak repülő/hajó választható eszközként;
- autó/motor esetén legalább egy felnőttnek (középkorú, vagy idős) utaznia kell.

Amennyiben mindent sikerült ellenőrizni, átirányítjuk a felhasználót az ajánlati oldalra, ahol látható az utazás dátuma, illetve időtartama (napban), illetve a kitöltés időpontja (dátum, óra, perc).

2. Az utazás dátuma és időtartama alatt jelenjenek meg az ajánlatok (biztosító neve, teljes összeg), a biztosítás díja szerint növekvő sorrendben. A biztosítás díját a biztosító által megadott adatok alapján számoljuk. Amennyiben van kizáró feltétel, akkor annak a biztosítónak nem szerepel az ajánlata a listában.
3. Legyen egy speciális elérési útvonal (vagy paraméter), amellyel indítva a biztosítási folyamatot minden összegből 20% kedvezményt kapunk.
4. Az ajánlat kiválasztásával átkerülünk az adatmegadó oldalra, ahol minden egyes utasra ki kell töltenünk az adatokat (név, cím, életkor). Legalább egy utasnál kötelező megadni a telefonszámot és az e-mail címet is. Amennyiben minden szükséges adatot megadtunk, és az életkorok egyeznek az első oldalon megadott kategóriákkal, a weblap elmenti az adatokat (indulási dátum, érkezési dátum, összeg, valamint a biztosítottak adatai), és visszairányít a kezdőoldalra.

Az adatbázis javasolt szerkezete:

- *biztosítási ajánlatok*: biztosító neve, fiatakorú napidíj, középkorú napidíj, idős napidíj, autó/motor napidíj, extrém sportot biztosít-e, elektromos felszerelést biztosít-e;
- *biztosítások*: indulási dátum, érkezési dátum, összeg;
- *biztosítottak*: név, cím, életkor, telefonszám, e-mail cím.

A feladatok elkészítéséhez felhasználható segédanyagok (üres projekt, NuGet csomagok, adatbázis szkript) elérhetőek a <http://people.inf.elte.hu/groberto/wafzh/> címen.

A kész alkalmazást elfogadást követően a `\\nas2.inf.elte.hu\zh\waf` mappában, **<neptunkód>.zip** néven kell elhelyezni.

Jó munkát!