

Tegyük fel, hogy Ön egy utazási iroda egyik alkalmazottja, akinek jelenlegi fő feladata, hogy készítsen a Doctus felhasználásával egy weboldalt egy informatikus kolléga segítségével, amely segíti a kirándulni vágyókat abban, hogy a számukra legmegfelelőbb nyári úticélt megtalálják. Így kell készíteni egy tudásbázist, amelynek felhasználásával döntési javaslatot adhatunk arra vonatkozóan, hogy a megadott információk alapján Karinthiát, Párizst, Athént, San Benedettot vagy Moszkvát ajánljuk úticélként, de az is előfordulhat, hogy otthonmaradást javasolunk.

Hogy ezt eldönthessük, több szempontot veszünk figyelembe. Így megvizsgáljuk, hogy milyen tevékenységet folytatna az utazó leginkább: pihenni szeretne, sportolni, várost nézni, vagy túrázni. Megkérdezzük azt is, hogy Nyugat-Európába, vagy Kelet-Európába menne szívesebben. Figyelembe vesszük azt is, hogy milyen járművel utazna legszívesebben. Ezt 3 kategóriába sorolhatjuk. Érdeklődünk afelől is, hogy hol szeretne megszállni: apartmanban, esetleg 1, 2, 3 vagy 4*-os hotelben. Az árfekvés meghatározásánál, amelyet 4 kategóriába sorolhatunk, jelentős szempont lesz az is, hogy a nyár melyik havában, azaz milyen időszakban szeretné a szabadidejét külföldön tölteni. Ezt 4 értékkel jellemezhetjük. Valamint megvizsgáljuk, hogy mennyit szeretne az utazásra költeni: ingyen akar menni, mérsékelt vagy komoly összeget akar ráfordítani, esetleg jó drága utazást szeretne.

Ezen meghatározás alapján készítse el a tulajdonságok listáját, határozza meg a tulajdonságok értékkészletét.

Mivel kezdő, ezért nincsenek még tapasztalatai, viszont tudja azt, hogy melyek a legfontosabbnak tartott jellemzők, azaz tudja azt, hogy az árfekvés nagyságát befolyásolja a szálláshely, az érdeklődő által utazásra szánt összeg nagysága, valamint az, hogy a nyár melyik szakaszában történik a kirándulás.

Készítse el a szükséges tudásbázist a megfelelő szabályok megfogalmazásával, melyhez kapcsolódóan a következőkkel van tisztában:

Ha júliusban vagy augusztusban utazik, és apartmanban vagy 1*-os vagy 2*-os hotelben szeretne megszállni, és mérsékelt összeget költene az utazásra, akkor az árfekvés mérsékeltnek tekinthető.

Ha júliusban, augusztusban vagy szeptemberben utazna és 2*-os vagy 3*-os hotelben szállna meg, és mérsékelt vagy komoly összeget költene az utazásra, akkor az árfekvés emeltnek tekinthető.

Ha júniusban, júliusban augusztusban vagy szeptemberben utazik és 4*-os hotelben szeretné az éjszakákat tölteni és jó drága utat szeretne, akkor az árfekvés drágának tekinthető.

Minden más esetben az árfekvés olcsó.

A döntési javaslat meghozatalánál vegye figyelembe a következőket:

Ha városnézést tervez és az árfekvés mérsékelt és az úti cél Kelet- vagy Nyugat-Európa, és busszal vagy repülővel menne, akkor Athén javasolható.

Ha pihenni vagy várost nézni szeretne és Nyugat-Európába vágyik és mérsékelt vagy emelt az árfekvés és repülni szeretne, akkor Párizs ajánlható.

Ha sportolni vagy túrázni szeretne és Nyugat-Európába vágyik és mérsékelt vagy emelt az árfekvés és autózni szeretne, akkor Karinthia javasolható.

Ha városnézés, vagy pihenés a cél, és Kelet-Európába utazna, és autóval vagy busszal vagy repülővel menne, akkor Moszkva javasolható.

Ha pihenés vagy városnézés vagy sportolás a cél, és Nyugat-Európába menne, mérsékelt, emelt vagy drága áron, és autóval vagy busszal szeretne utazni, akkor a javaslat San Benedetto.

Minden más esetben maradjon inkább otthon.

Mindezek ismeretében alakítson ki döntési javaslatot a rendszer segítségével új utazni vágyók esetében. Vigye be új esetként az utazásra jelentkezők jellemzőit (3 helyen elosztott értéket használjon), majd kérjen döntési javaslatot a rendszertől minimum két személy esetén.

Készítsen egy olyan html-es oldalt, amelyen keresztül bekérhetőek a szükséges adatok és az alkalmazott könnyen döntési javaslatához juthat.

A feladat megoldásához használja a Doctus rendszert!