

Megoldás

Feladat 3.

Hibaüzenetek tesztelése

Az űrlap kitöltésével az alábbi hibaüzenetek idézhetők elő.

ErrorCode	ErrorSeverity	ErrorMsg
1	Critical	Számlaszám mező megadása kötelező!
2	Critical	Hibás számlaszám formátum: a számlaszám csak számokból állhat!
3	Critical	Hibás számlaszám formátum: a számlaszám 24 számjegyből állhat!
4	Critical	Kedvezményezett nevének és székhelyének megadása kötelező!
5	Critical	Kedvezményezett székhely megadása is kötelező!
6	Critical	Kedvezményezett számlaszámának mező megadása kötelező!
8	Critical	Hibás kedvezményezett számlaszám formátum: a számlaszám 24 számjegyből állhat!
9	Critical	A számlaszám és a kedvezményezett számlaszáma nem egyezhetnek meg!
10	Critical	Összeg megadása kötelező!
11	Critical	Hibás összeg formátum: az összeg csak számokból állhat!
12	Critical	Az összeg maximum 13 számjegyből állhat!
13	Critical	Az összeg nem lehet 0!
14	Critical	Közlemény megadása kötelező!

Minden megtalált hibaüzenetért 6 pontot adtunk. Ez így azonban még túl könnyű lett volna, ezért két csavar is volt a feladatban.

Az egyik, hogy mindenkinek szemet kellett szúrjon, hogy nincs 7-es hibaüzenet. Alaposabban megnézve az is látszik, hogy a másik számlaszám ellenőrzésére 3 hibaüzenet volt, de a kedvezményezettnél csak 2. Ezt olyan kedvezményezett számlaszám megadásával lehetett kikövetkeztetni, amelyik nem volt 24 hosszú és nem csak számokból állt. 6 pontot adtunk azért, ha valaki felismerte, hogy valószínűleg szoftverhiba áll a 7-es hibakód hiánya mögött. További 10 pont járt azért, ha valaki pontosan meg tudta mondani, hogy mi lehet a 7-es hibakód.

További problémák az űrlapon, amelyeknek felismeréséért további 6 pontot adtunk, a jogos validálási hibák. Például, hogy név és székhely, valamint a közlemény mezőknél nem működött a hibaüzenetnek megfelelő validálás, vagyis például egy darab szóközzel vagy vesszővel is elfogadta az adatokat.

Ennél a feladatnál nem adtunk pontot a biztonsági problémákra: megfelelő Escape-elés hiánya, SQL injection, karakter kódolási problémák. Nem adtunk pontot bonyolultabb, egy tényleges alkalmazásnál amúgy lehet, hogy jogos üzleti szabályok ellenőrzésének hiányára, mert itt nem ez volt a feladat és a specifikáció nem ismert: pl. bankszámlaszámok formátuma, helyesírás, CRC, bank kód stb.