

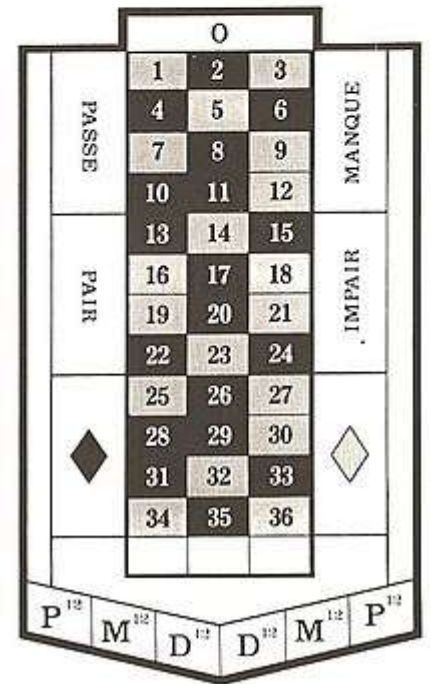
Roulette (p1)

A french_layout.txt UTF-8-as kódolású szövegfile egy francia kiosztású roulettasztal számait tartalmazza. Az első sor a zöld 0-ás, minden további sor pontosvesszővel tagolt, adattagonként pedig az első karakter jelzi a szám színét.

Készíts egy grafikus alkalmazást, ami megvalósítja a következő funkciókat:



- Beolvassa a file tartalmát egy 12 soros, 3 oszlopos Struct (vagy Tuple) mátrixba, ahol egy elemet jellemez a színe és számértéke [az első sortól eltekinthetünk, vagy az első sor lehet 3bd. zöld nulla, ahogy kényelmesebb].
- a matrix felhasználásával a program induláskor generálja le a roulettasztalt: egy külön panelen egy olyan button matrix, ahol a controlok pozíciója, szövege és háttérszíne megfelel a roulettasztal kiosztásának.
- legyen egy statikus grafikus része a programnak, ahol jelezve van a zsetonjaink száma (label), az aktuális körben tett tétjeink (richtextbox), és van lehetőség tétet tennünk bizonyos számra, paritásra vagy színre.
- ha rákattintunk az asztalon valamelyik gombra, akkor a tétet arra az adott számra fogjuk helyezni.
- legyen egy gomb, a 'kerék pörgetésének' -> ez generál egy random számot, amit megfelelő színnel kiír a statikus részre.
- Ezt követően értékelje ki a tétünket a roulett szabályainak megfelelően (ha számot találtunk el, a nyeremény 2x-e a tétnek, ha számot, akkor 35x-öse – minden egyéb tétet elvesztettünk)



+ A roulett tétek ennél azért kicsit komplexebbek (sarokra, vonalra vagy oszlopra helyezett zseton, duplanullás vagy 'amerikai' tábla variációk, az sem mindegy, hogy a keréken a számok, hogy követik egymást, stb. Ha van kedved és időd, bővítheted a program funkcióit, hogy ezeket is megvalósítsa valamilyen módon.

Disclaimer: a gambling rossz. Függőséget okoz, és a gyengébb akaratúak simán képesek alávetni az egész életüket ennek. Nem bátorítani kívánok senkit – miközben ezen dolgozol, és elmélyülsz majd a játék mechanikaiban, rá fogsz jönni, hogy ez egy zárt rendszer, és hosszútávon SEMMIFÉLEKÉPPEN EM LEHET VELE NYERNI – ha más nem arra rá fogsz jönni, hogy 37 szám van az asztalon, de csak 35x-ös a nyertes szorzó (valamint a 0 se nem fekete, se nem piros, se nem páros, se nem páratlan – legalábbis ebben a kontextusban).