

# Aknakereső

## Programozói dokumentáció

A program osztályai és azok fontosabb függvényei:

- Main: az egyetlen feladata meghívni a menu class-t, a program jelenlegi iterációjában
- menu:
  - Konstruktora megvalósít egy framet, amiben 4 darab gombot helyez el, ez a 4 gomb további ablakokat nyit meg
  - actionPerformed: azt figyeli hogy kattintottak-e valamelyik előbb említett gombra, amennyiben igen, akkor a gombtól függően a megfelelő ablakot nyitja meg(és csukja be a jelenlegit)
- PalyaAblak:
  - Konstruktora a nehézségtől függően csinál egy ablakot és hív csinál egy pályát, timert, hozzáadja az ablakhoz a listenereket.
  - paint: a repaint() függvény hívja meg minden egyes action-re. arra szolgál hogy a komponenseket grafikusán megfelelően jelenítse meg(kirajzolja a számokat, felrajzolja a pályát, megfelelő színnel jelzi a mezőket.
  - vege: akkor hívodik meg amikor a játékos aknára kattintott, a veszteskor a megfelelő paramétereket beállítja hogy felderüljön az összes aknás mező, leálljon a timer
  - actionPerformed : a menübe gombot és az ujjatekot figyeli, és ezeknek megfelelően állítja
- Pálya
  - Pálya(): beállítja az adott nehézségű pálya adatait, magasság, szélesség, mezők és a felső fedő réteg alapértelmezett értékeihez.
  - getter és setter függvények: (egyértelmű)
  - general: olyan pályát generál amelynek az adott koordinátáihoz nem sorsolhat aknát(tehát az első katt nem lesz akna)
  - feltar: a nagy „szigetek” felderülnek, rekurzív függvény amely lehetővé teszi hogy egyszerre több mező is felnyíljon ha azok szomszédosak 0-sal
  - nyert(): visszaadja hogy a pálya nyerő pozícióban van
- Rekordok: az osztály amely serializálva van és ez tartalmazza a legjobb időket
  - getterek és settereket tartalmaz, a program végső iterációjában nem lett mind használva
  - kiir: csak saját tesztelésre
- RekordokAblak:

- RekordAblak(): labeleket tartalmaz, a fele konstans szöveg a nehézségi fokozatokkal a másik fele az mentett legjobb időket mutatja, valamint menu gombot valósít meg
- ActionListener: a menu gombra figyel



