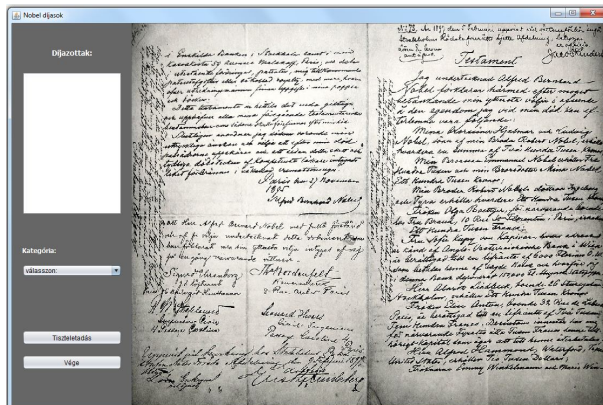


Nobel díjasok



Tisztelegjünk a Nobel-díjasok, ők pedig Alfréd Nobel előtt. A díjazottakat tartalmazó fájl szerkezete: a díjazott neve, a díjátadás éve, a díj kategóriája, a kép neve.

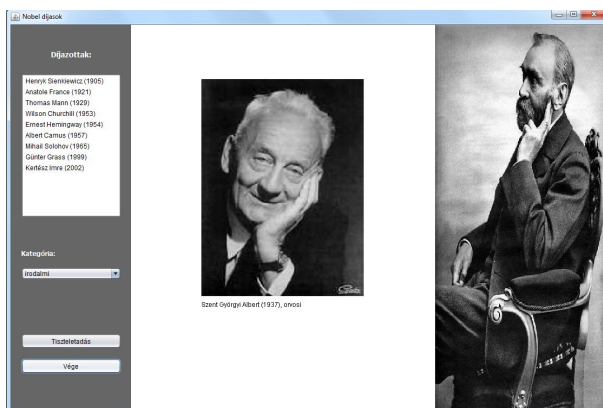
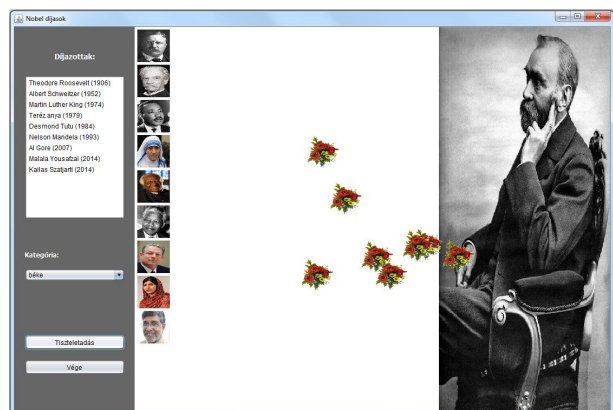


Az induló képen Nobel testamentuma látható.

A program indulásakor olvassa be az adatfájlt, és a beolvasott adatok alapján töltse fel a combobox-ot a kategória-nevekkel. A combobox első szava az, hogy „Válasszon:”.

Ha a combobox-ból kiválasztotta a kategóriát, akkor a listafelületen jelenjen meg az adott kategóriába tartozó díjazottak névsora, lehetőleg időrendi sorrendben. (név (évszám))

A Tiszteletadás gombra kattintva megváltozik a háttérkép, és már végig így is marad, és egymás alatt megjelenik a kategóriába tartozók képe. Mindenki mellett megjelenik egy-egy virágcsokor is. A csokrok kis ideig várakoznak, majd véletlen sebességgel elindulnak Nobel kezébe, ő pedig majd kézben tartja az összes kapott csokrot. Ha közben másik kategóriát választunk, a fényképek kicserélődnek, új csokrok keletkeznek és indulnak, de a régiek is mozognak, amíg oda nem érnek, és a képük utána is látszódik.



A Vége gombra kattintva kép-sorozatot láthatunk. Bizonyos időközönként megjelenik egy-egy díjazott képe, alatta a díjazott adatai: név (évszám), kategória.

Akárhányszor rákattintunk a gombra, induljon el előlről a „vetítés”, de a másik gomb hatására már ne történjen semmi.

Néhány megoldási ötlet:

A feladat a korábbiakhoz képest nem sok újdonságot tartalmaz. Lényegében csak azt kell kicsit átgondolni, hogy hogyan hozzuk létre a kategóriákat tartalmazó combobox-ot, illetve hogyan rakjuk ki a kis képeket. De ezek egyike sem jelent nagy kihívást.

A combobox-hoz is – mint minden komponenshez – tartozik modell, ebbe kell belerakni a kategóriákat, de persze, mindegyiket csak egyszer.

A kicsi képek egymás alá kerülnek – a megadott adatokat figyelembe véve egyik kategóriában sincs annyi ember, hogy a javasolt mérettel ne férnének el egymás alatt, de ha igényes, akkor a képeket egy külön kis panelre teszi, amelynek beállítja a méretét (ahogy a Kedvenc könyv feladatban láttuk). Ekkor túl sok kép esetén gördíthető lesz a felület. Igaz, ekkor a virágok elhelyezését is át kell gondolni.

A virágok egyenes vonalú egyenletes mozgást végeznek két adott pont között, a nagy képeket mozgató szál szintén egyszerű, bizonyos időközönként váltani kell a képeket.

A rendezéshez célszerű rendezhető listamodellt használni.