# Gyakorlati vizsgatevékenység A)

## 1. számú tétel

Szakképesítés megnevezése:	Szoftverfejlesztő
Szakképesítés azonosító száma:	54 213 05
A vizsgafeladat megnevezése:	Komplex alkalmazás (szoftver) készítése
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya:	50%
A gyakorlat vizsgatevékenység időtartama:	240 perc
A gyakorlati vizsgatevékenység időpontja:	2015.06.01. 8.00
A gyakorlati vizsgatevékenység helye:	1139 Budapest Üteg u. 15.
Képző/vizsgaszervező intézmény:	Verebély László Szakközépiskola és Szakiskola
A gyakorlati vizsgafeladatot jóváhagyom.	
Budapest, 2015.06.01.	
	Androsovics Zoltán, a vizsgabizottság elnöke

### Idézetgyűjtemény

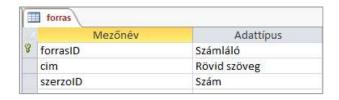
Források helye: Forrás\OKJ5421305\1

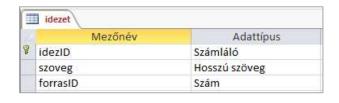
Használható segédanyagok: írott és nyomtatott jegyzetek, <a href="http://www.tutorialspoint.com/csharp/">http://www.tutorialspoint.com/csharp/</a> tutorialok

Mentés helye:

Az idezetek.accdb adatbázis különböző szerzőktől, különböző témákban összegyűjtött idézeteket tartalmaz. Az adatbázis táblái:



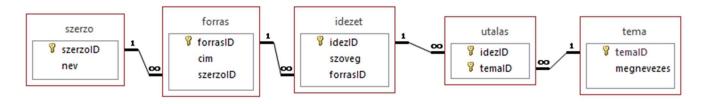








#### A táblák közti kapcsolatok:

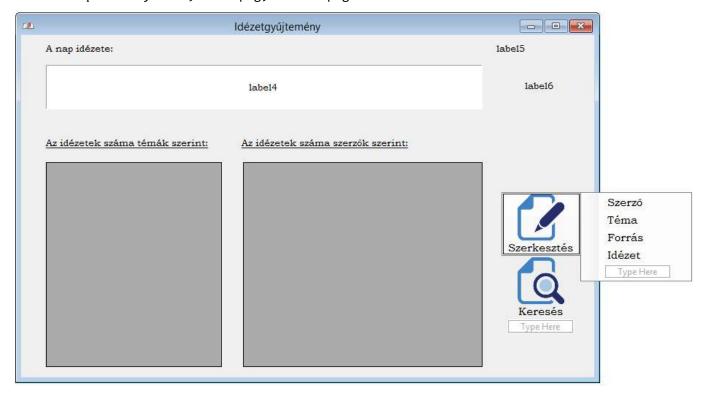


(Az adatbázis forrása: Kupcsikné Fitus Ilona: Adatbázisok példatár, LSI Oktatóközpont, valamint a <u>www.citatum.hu/</u> weboldal.)

#### Feladata:

Készítsen C# nyelven programot, mely csatlakozik az adatbázishoz és a lentebb részletezett funkciókat valósítja meg!

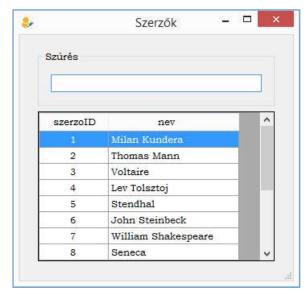
- 1. Készítse el az alábbi 3 formot:
  - a) frmMain Képek: konyv.ico, edit.png, search.png



b) frmSzerzoKépek: author.ico, keres.png,save.png, delete.png, ures\_urlap.png

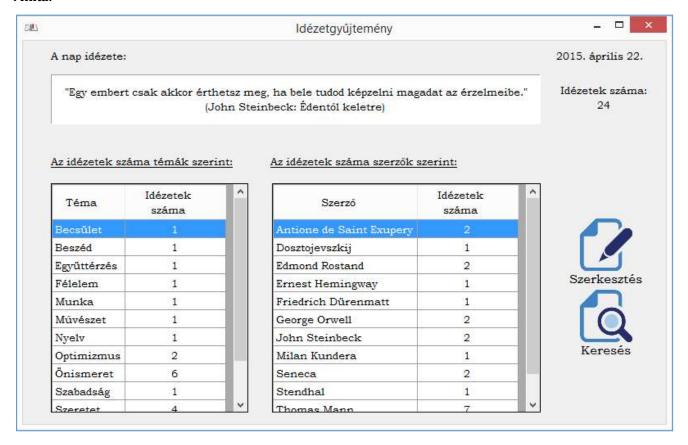


c) frmSzerzoLista Képek: author.ico



- 2. Az frmMain ablak a program főablaka.
  - a) Betöltődésekor a program jelenítse meg az aktuális napi dátumot (label5), az adatbázisban található idézetek számát (label6), egy véletlenszerűen kiválasztott idézetnek a szövegét, szerzőjét és forrását (label4) valamint az adatbázisban található idézetek számát témánként csoportosítva (dataGridView1), és szerzőnként csoportosítva (dataGridView2).
  - b) A Szerkesztés/Szerző menüpontra kattintva nyíljon meg az frmSzerzo ablak.

#### Minta:



- 3. Az frmSzerzo ablak segítségével tudjuk szerkeszteni a Szerzo tábla tartalmát.
  - a) Az "Azonosító" mező csak olvasható legyen.
  - b) A Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmSzerzoLista ablak.
  - c) A Mentés menüpontra kattintva vigye fel az új adatokat az adatbázisba, illetve frissítse a módosított adatokat.
  - d) A Név mező kitöltése legyen kötelező, ellenkező esetben figyelmeztessen a program.
  - e) Új adat felvitele esetén az Azonosító melletti textboxban jelenjen meg az adatbázis által hozzáadott azonosító szám.
  - f) A Törlés menüpontra kattintva kérjen megerősítést a program, és Igen válasz esetén törölje a rekordot az adatbázisból. Sikeres törlés esetén a form mezőiből is törlődjenek az adatok.
  - g) A Törlés menüpont csak akkor legyen aktív, ha az Azonosító melletti textbox ki van töltve.
  - h) Az Üres űrlap menüpontra kattintva a form mezőiből töröljük az adatokat.
- 4. Az frmSzerzoLista ablakban tudjuk megtekinteni az adatbázisban levő összes szerzőt.
  - Az ablak betöltődésekor a datagridview-ban jelenjen meg a szerzo tábla teljes tartalma.
  - b) Ha a Szűrés textbox-ba írunk valamit, azonnal frissüljön a datagridview tartalma (a megadott kezdetű nevekkel).
  - c) Ha egy sor elején (a sorfejlécen) kattintunk, abban a sorban levő adatok másolódjanak át az frmSzerzo form megfelelő mezőibe és az frmSzerzoLista ablak záródjon be!

Gv	akorlati	vizsga	tevéken	vség A	)
----	----------	--------	---------	--------	---

	. , ,		
Δ	ι τιισεσασο ηρτίοι		
л	. v1232a20 HCvC	 	 

## Értékelés:

Feladat		Adható pont	Elért pont
1.		35	
a.	A form elkészítése	2	
b.	Betöltődésekor a program jelenítse meg az aktuális napi dátumot (label5)	2	
b.	az adatbázisban található idézetek számát (label6)	5	
C.	egy véletlenszerűen kiválasztott idézetnek a szövegét, szerzőjét és forrását (label4)	10	
d.	az adatbázisban található idézetek számát témánként csoportosítva (dataGridView1), és szerzőnként csoportosítva (dataGridView2)	12	
e.	A Szerkesztés/Szerző menüpontra kattintva nyíljon meg az frmSzerzo ablak	2	
f.	Hibakezelés	2	
2.		40	
a.	A form elkészítése, az Azonosító csak olvasható.	2	
b.	A Keresés menüpontra kattintva nyíljon meg az frmSzerzoLista ablak	2	
c.	A Mentés menüpontra kattintva vigye fel az új adatokat az adatbázisba,	6	
	illetve frissítse a módosított adatokat.	6	
d.	A név mező kitöltése legyen kötelező, ellenkező esetben figyelmeztessen a program.	2	
e.	Új adat felvitele esetén a Kód melletti textboxban jelenjen meg az adatbázis által hozzáadott azonosító szám.	3	
f.	A Törlés menüpontra kattintva kérjen megerősítést a program,	4	
	és Igen válasz esetén törölje a rekordot az adatbázisból.	5	
	Sikeres törlés esetén a form mezőiből is törlődjenek az adatok.	2	
g.	A Törlés menüpont csak akkor legyen aktív, ha az Azonosító melletti textbox ki van töltve.	3	
h.	Az Üres űrlap menüpontra kattintva a form mezőiből töröljük az adatokat.	2	
i.	Hibakezelés.	3	
3.		25	
a.	Az ablak betöltődésekor a datagridview-ban jelenjen meg a szerzo tábla teljes tartalma,	8	
b.	Ha a textbox-ba írunk valamit, azonnal frissüljön a datagridview tartalma (a megadott kezdetű nevekkel).	6	
c.	Ha egy sor elején kattintunk, abban a sorban levő adatok másolódjanak át az frmSzerzo form megfelelő mezőibe, az frmSzerzoLista ablak záródjon be.	10	
d.	Hibakezelés	1	
	Összesen:	100	
Érték	elés: 51-től elégséges, 61-től közepes, 71-től jó, 81-től jeles Ér	rdemjegy:	

Budapest, 2015.06.01	
Androsovics Zoltán, a vizsgabizottság elnöke	Kocsis Zoltán, vizsgabizottsági tag I.
P.I	Н
Bak Ferenc Józsefné, vizsgabizottsági tag II.	Molnár Judit Zita, a képző képviselője