

Megoldásként egyetlen tetszőleges tömörített állományt várok, ami tartalmazza az a gyakorlati megoldásokat is. A fájl neve legyen „Vezeteknev_Keresztnev” formában.

Elméleti kérdések

1. Ablakok között milyen nyelvi eszközökön keresztül tudunk kommunikálni? 2p
2. Mi a különbség az absztrakt osztály és az interfész között? 2p
3. Miért szükséges a C#-ban konvertálni? 2p
4. Mi az a DLL és mire használjuk? 2p
5. Mi a különbség a lista és a síma tomb között? 2p

Gyakorlati feladat

Írj egy WinForms alkalmazást, amelyben munkafolyamatokat tudunk létrehozni és automatikusan generált személyeknek ki tudjuk számlázni!

Segítség generáláshoz:

Vezetécknevek:

{ "Kovács", "Sípos", "Tóth", "Kis", "Nagy", "Erős", "Lovas" }

Keresztnevek:

{ "Attila", "Sándor", "Tamás", "Károly", "Norbert", "Endre", "László" }

Városnevek:

{ "Budapest", "Eger", "Tatabánya", "Keszthely", "Debrecen", "Érd", "Szeged" }

| Feladat leírása | Pontszám |
|---|----------|
| <p>Legyenek osztályaink „Személy”, és „Munkafolyamat”!</p> <p>Személyek tulajdonságai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>név</i> - <i>lakcím (elég csak város nem kell pontos cím)</i> - <i>telefonszám</i> <p>Munkafolyamat tulajdonságai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>megnevezés</i> - <i>ár (ami nettó)</i> <p>Legyen függvénye, ami bruttót számol 27% áfával!</p> | 8 pont |
| <p>Legyen 4 gomb a főablakon:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Személyek generálása</i> -> hozzon létre véletlenszerűen 5 személyt - <i>Személy törlése</i> -> kijelölt személyt lehessen törölni - <i>Munka felvétele</i> -> létrehozza a munkafolyamatot - <i>Számlázás</i> => MessageBox-ban jelenjen meg a kiválasztott személy, mint megrendelő, és a munka folyamat ára is legyen látható! | 12 pont |
| <p>A generált személyek legyenek egy közös ListBox-ban megjelenítve, "[<személy neve>]" formában! A ListBox</p> <ul style="list-style-type: none"> - bal oldalon legyen <p>Két egér kattintásra dobjon fel egy MessageBox-ot, ami a személy adatait jeleníti meg!</p> | 14 pont |
| <p>Munkafolyamat létrehozásra legyen 2 beviteli komponens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Megnevezés</i> - <i>Ár</i> <p>A <i>Munka felvétele</i> gombra kattintva készüljön el a munkafolyamat, tároljuk el a memóriában és jelenjen meg az ablak tetején lévő ComboBox-ban, amiben a már bevitt munkafolyamatok kiválaszthatóak!</p> <p>A számlázás gomb megnyomására ugorjon fel egy MessageBox, ami részletezi a megrendelőt és a munkafolyamatot (névvel, árral és bruttó árral), feltéve, hogy</p> <ul style="list-style-type: none"> - ki van kiválasztva a ListBox-ból egy személy - és ki van választva munkafolyamat a ComboBox-ból <p>A munkafolyamat létrehozásával ürítsük a beviteli komponensek tartalmát!</p> | 7 pont |
| Objektum Orientált felépítés, illetve lehetséges hibák kezelése! | 4 pont |

Összpontszám: 60 pont