

NYAMI MENÜZTETÉS

Felhasználói specifikáció

A Nyami Kifőzdétől egy asztali alkalmazás készítésére kapott megbízást, amely képes ételmenük rendelésének felvételére és azoknak adatbázisba történő elmentésére.

Az alkalmazással szemben támasztott felhasználói követelmények:

- Képes legyen a Kifőzde étlapján szereplő A és B menük adatainak megjelenítésére, ezek az adatok egy txt file-ban találhatóak és be kell importálni ezeket egy adatbázisban lévő táblába. A tábla egy adatának tartalmaznia kell egy azonosítót, típust, nevet és egy teljes árat. A zóna ár a teljes ár 2/3-d része. A napi menüket random kell kiválasztania a programnak úgy, hogy az A és B menüben mindig legyen egy leves és egy fő étel.
- Képes legyen a rendeléseket rögzíteni és a fizetendő összeget kiszámolni.
- Képes legyen az egyes rendelések adatait egy adatbázisba menteni.
- Képes legyen az összes rendelést összegezni.
- Az egyes műveletek sikerességéről tájékoztassa a felhasználót!
- Mindig ellenőrizze a beviteli adatok helyességét!

Fejlesztői specifikáció

Alkalmazás oldalainak felépítése és megvalósítandó funkciói:

MainForm főoldal Vezérlőelemek és beállításai:

- Név: Nyami Menüztetés
- Méret: 600x420
- Az ablak ne legyen méretezhető, a képernyő közepén jelenjen meg, valamint ne lehessen egész képernyőn megjeleníteni!
- A következő színeket használja az alkalmazásban! o White, (255; 224; 192)
- Méretezze és formázza a feliratokat a mintához hasonlóan!
- Menüpontok: Névjegy és Kilépés. A menüpontok legyenek elérhetőek kezdőbetűik segítségével is!
- Használjon Tab Page vezérlőt két füllel! o Menük és Rendelések
- A mintának megfelelően készítse el a két oldalt a szükséges vezérlőelemekkel!
 - o Mindkét oldalon használja a menuztetes.jpg képet háttérként!

Megvalósítandó funkciók:

- A Névjegy menüpontra kattintva a Névjegy oldal töltődjön be!
- A Kilépés menüpontra kattintva záródjon be az alkalmazás! · Az alkalmazás szövegdozói csak megjelenítési célokat szolgálnak, ne engedje, hogy ezek módosíthatóak legyenek!

- Egy adott menüből Teljes vagy Zóna adagot lehessen rendelni, de csak az egyiket!
- Ha egy menünél kiválasztásra került az adag és a darabszám is meg van adva, akkor automatikusan frissüljön az adott menühöz tartozó szövegmező, benne a fizetendő árral.
- Amennyiben nincs adag kiválasztva vagy a darabszám nulla, a szövegmező tartalma is nulla legyen!
- A rendelés végösszege automatikusan frissüljön bármelyik menü részösszegének megváltozásakor!
- Amennyiben be van jelölve az Elvitelre jelölőnégyzet, akkor a fizetendő összeghez kerüljön 200 Ft-al növelésre a csomagolás felszámítása miatt!
- A Rendelés gombra kattintáskor, kerüljön rögzítésre egy új rendelés, jelenjen meg a Rendelések lapon a listában, kerüljön frissítésre a bevétel mező is és az adatokat mentjük el az adatbázisba!
 - o Egy rendelést jellemez: egyedit azonosító, a rendelés összege és a rendelés dátuma (a kattintás időpontja), valamint, hogy kért-e elvitelt a vendég!
 - o Csak tényleges rendeléseket rögzítsük, a 0 Ft-osokat ne!
 - o Siker rendelést követően álljanak alaphelyzetbe a vezérlők!
- A Mégsem gombra kattintáskor álljanak alaphelyzetbe a vezérlőelemek!
- A rendelések listában való kattintáskor jelenjenek meg az adott rendelés adatai a szövegdobozokban és amennyiben kért elvitelt a vendég, akkor a jelölőnégyzet legyen bepipálva!
- A Rendelés törlése gomb lenyomásával töröljük ki az adatbázisból és a listBox-ból is az adott rendelést.
- A Minden rendelés törlése gomb lenyomásával töröljük ki az adatbázisból és a listBox-ból is minden rendelést.
 - o Az adatok sikeres mentésének tényét és elérési útját jelenítsük meg a felhasználó számára egy dialógusablak segítségével!

Névjegy oldal Vezérlőelemek és beállításai:

- Használja a fejlesztőkörnyezet beépített About Box űrlap sablonját!

Hibakezelés, üzenetek

- A fájlkezeléssel kapcsolatos hibák kezeléséhez használjon kivételeket és a hibák okait dialógusablakban jelenítse meg!

Dokumentáció

- Dokumentálja forráskódját dokumentációs és implementációs megjegyzésekkel!
- Készítse el a felhasználói és fejlesztési dokumentációt.

OOP szemlélet követése

- Tartsa be az OOP szemlélet alapelveit! (View-IModel-Model—IPersistence-Persistence)
- Többrétegű tervezési mintákat használjon!

Minta:

Nyami Menüztetés

Névjegy Kikapcsolás

Menük Rendelések

IstRendelesek

Azonosító

Összeg

Dátum

Elvitelre?

Rendelés törlése

Minden rendelés törlése

Bevétel:

Nyami Menüztetés

Névjegy Kikapcsolás

Menük Rendelések

A menü

Leves Húsleves metélttel

Főétel Pörkölt galuskával

Teljes 880 Ft

Zóna 650 Ft

0

B menü

Leves Borsólevel

Főétel Mákos tészta

Teljes 850 Ft

Zóna 600 Ft

0

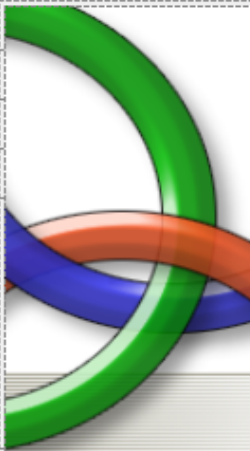
Elvitelre

Rendel

Mégsem

Fizetendő

NevjegyForm



Product Name

Version

Copyright

Company Name

Description

OK

