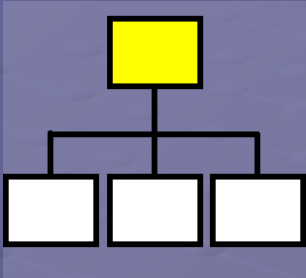


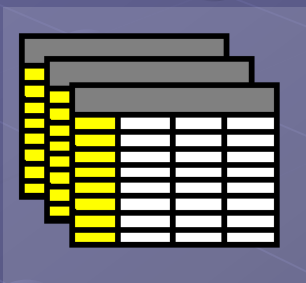
# Ügyfél-kiszolgáló rendszer Delphi környezetben TCP/IP protokollon keresztül

Készítette: Kiss Imre Zoltán

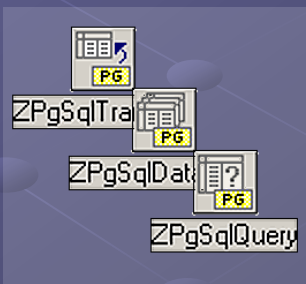
# Feladat



- Olyan ügyfél-kiszolgáló rendszer elkészítése, amellyel egy gomba katalógus adatait lehet adminisztrálni (fontosabb jellemzők, több jellemző kép).



- Az adatok PostgreSQL adatbázisban tárolódnak.



- Az adatelérés TCP/IP protokollt használó Zeos komponens segítségével történik.

# PostgreSQL



- Objektum-relációs adatbáziskezelő
- MVCC  
(Multi-Version Concurrency Control)
- Nyílt forráskód
- Széleskörű támogatottság
- Rengeteg szolgáltatás

# ZeosLib



- Közvetlen elérést biztosító komponensek
- MySQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Sybase, InterBase, Firebird
- Borland Delphi, C++ Builder, Kylix
- Nyílt forráskód

# Zeos komponensek



- ZPgSqlDatabase komponens reprezentálja a PostgreSQL adatbázist
- Közvetlen adatbázis elérés a Delphi programból



- ZPgSqlQuery komponens reprezentálja a PostgreSQL felületen végzett lekérdezéseket
- Kompatibilis a többi vizuális komponenssel

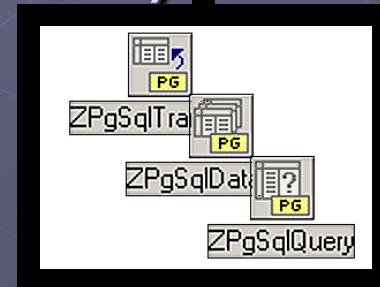
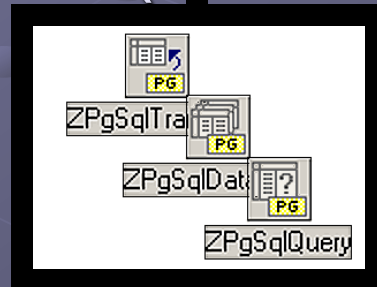
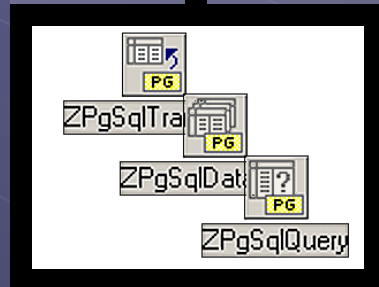
# Szoftver környezet



TCP/IP

PostgreSQL (Linux)

Delphi (Windows)



# Kapcsolat

Kapcsolat beállítása

Az alapértelmezett kapcsolat adatainak betöltése

Adatbázis neve: fungi

Adatbázis IP-címe: 127.0.0.1

Felhasználói név: fungi

Jelszó:

OK Mégse

- Adatbázis neve
- IP címe
- Felhasználó
- Jelszó
  
- Mentés

# A gomba katalógus

Fungj 1.0b

Fájl Keresés Adatok Nézet Súgó

← → ↶ ↷ 🍄 🍄 🍄 🍄 🍄 🍄 🍄 🍄

Összes gomba (12/10.)


Magyar név	Latin név	Gomba típusa	Élőhely	Termő időszak	Termőréteg típ.	Termőréteg színe
Kétspórás csiperke	Agaricus bisporus	Kalapos gomba	Rét, liget, erdő	Nyár-ősz	Lemezes	Barna
Fafülgomba	Auricularia auricula	Taplógomba	Faanyag		Ráncos, eres	Barna
Tavaszi döggomba	Entoloma vernum	Kalapos gomba	Fás, cserjés	Tavaszi	Lemezes	Rózsás
Kormos mirigygomba	Exidia glandulosa	Taplógomba	Faanyag	Nyár-ősz		Feketésbarna
Hegyes kucsmagomba	Morchella conica	Kucsmagomba	Fás, cserjés	Tavaszi		
Téli likacsosgomba	Polyporus brumalis	Taplógomba	Faanyag	Nyár-ősz	Csőves	Sárgás
Piros csészegomba	Sarcoscypha coccinea	Papsapka/Csészegomba	Fás, cserjés	Tavaszi		
Szellőrőzsa csészegomba	Sclerotinia tuberosa	Papsapka/Csészegomba	Fás, cserjés	Tavaszi		
Tobozfülőke	Strobilurus stephanocystis	Kalapos gomba	Fás, cserjés	Tavaszi	Lemezes	Fehér
<b>Téli szemétgomba</b>	<b>Tubaria hiemalis</b>	<b>Kalapos gomba</b>	<b>Rét, liget, erdő</b>	<b>Tavaszi</b>	<b>Lemezes</b>	<b>Narancsos</b>
Gyászos csészegomba	Ursina	Papsapka/Csészegomba	Fás, cserjés	Tavaszi		
Cseh kucsmagomba	Verpa bohemica	Kucsmagomba	Fás, cserjés	Tavaszi		

Téli szemétgomba

Kalap színei: ↑  
Narancsos  
Világosbarna

Tönk színei: ↑  
Narancsos  
Világosbarna

Képek:  
Téli szemétgomba.JPG





# A katalógus adatai

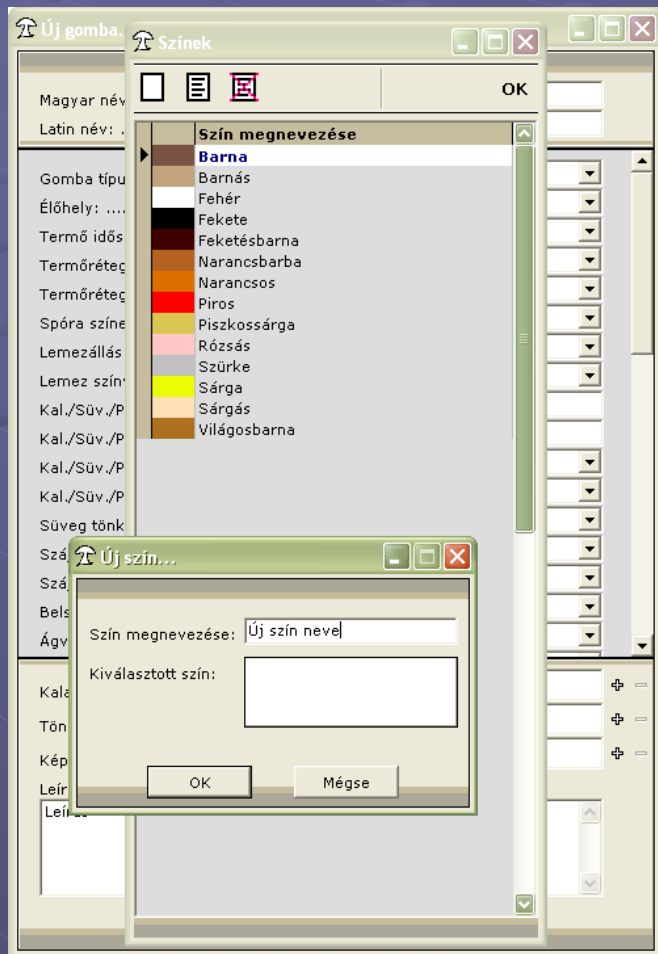
## Gombafajokhoz rögzített tulajdonságok:

- Magyar, latin név
- Alaki, formai tulajdonságok
- Jellemző színek, illatok, szagok
- Leírás
- Képek

# Szolgáltatások

- Kategóriánként más és más tulajdonságok rögzítése
- Gombafajok klónozása
- Keresés, szűrés, rendezés
- Képnézegető üzemmód
- Testreszabható felület
- Beépített súgó

# Klónozás



- Már meglévő gombafaj adataiból
- Új tulajdonságok
- Új színek
- Saját képek

# Szűrés

- Feltétszerkesztővel
- Begépeléssel

Szűrés...

Mező: Fogyaszthatóság =

Érték: Mérgező Hozzáad

És Vagy Nem Feltételek törlése

(idoszak<>'Ősz') OR  
(fogyasztas='Mérgező')

OK Mégse

# Támogatás

A programmal kapcsolatos információk, letöltések:



<http://fungi.tvn.hu>