



# **Szobanövény katalógus Delphi SQL Server alkalmazásával**

**Krokovay Anikó  
2005**

# Fejlesztési szempontok

- ✦ Az MySQL Server és a Delphi fejlesztőrendszer kapcsolatának bemutatása.
- ✦ Szobanövények gondozását és kiválasztását segítő példaprogram elkészítése.
- ✦ A feladat ledokumentálása úgy, hogy a könnyen elsajátítható legyen.

# Felhasznált technológiák

- ✦ MySQL adatbázis kezelő
- ✦ MyODBC driver
- ✦ Delphi programozási nyelv

## *Szoftverkörnyezet ismertetése:*



# MySQL adatbázis-kezelő

- ✦ Relációs adatbázis-kezelő rendszer
- ✦ Nyílt forráskód
- ✦ Nyílt rendszer
- ✦ Gyors, megbízható
- ✦ A középszintű adatbázis-kezelési igények kielégítésére kiválóan alkalmas
- ✦ Széleskörű támogatottság

<http://www.mysql.com>



# ODBC

## (Open Database Connectivity)

- ✦ Gondoskodik a kliens programok és számos adatbázis rendszer közötti adatelérésről.

# MyODBC

- ✦ Segítségével elérhetőek el a MySQL adatbázis különböző szolgáltatásai, táblái, adatai.
- ✦ Ingyenesen letölthető: [www.mysql.com](http://www.mysql.com)

# Szobanövény katalógus példaprogram

## A program szolgáltatásai:

- ✦ Alapszolgáltatások (Új növény felvétele, Adatok módosítása, Törlés)
- ✦ Típus szerinti szűrés
- ✦ Nyomtatható lista az aktuális illetve az adatbázis összes eleméről (Quick Riport)
- ✦ Képek elrejtése, megjelenítése

# A katalógus adatai

## Rögzített növény tulajdonságok:

- ✿ Magyar, latin név
- ✿ Tulajdonságok – fényigény, vízigény, páratartalom, hőmérséklet
- ✿ Típus – virágos, leveles dísznövény illetve kaktusz
- ✿ Leírás
- ✿ Képek

# A felhasználói felület

**Szobanövény katalógus**

Adatok Fajták Jelentés Névjegy Kilépés

☐ ✎ ✕ ∑ 🌳 🌸


Rendezés:  
 Magyar név szerint  Latin név szerint

Magyar név	Latin név
Afrikai ibolya	Saintpaulia
Begónia	Begonia
Ciklámen	Cyklamen
Cineraria	Cineraria
Csíkos csokrosinda	Chlorophytum
Fikusz	Ficus
Flamingóvirág	Anthurium andraeanum
Japán babérsom	Aucuba
Japán kecskerágó	Euonymus
Kalla	Zantedeschia
Kankalin	Primula
Karácsonyi kaktusz	Schlumbergera truncata
Kroton - Csodacserje	Codiaeum
Kukoricalevél	Aspidistra
Kutyatej	Euphorbia
Mikulásvirág	Poinsettia
Muskátlí	Peralgonium
Orchidea	Orchidea
Páfrány	Filices
Paprika	Capsicum
Papucsvirág	Calceolaria
Rózsa	Rosa
Szerencsehere	Oxalis
Szobafenyő	Araucaria

**Adatok:**

Növény neve: **Afrikai ibolya**  
Latin neve: **Saintpaulia**

Hőigény: Átlagos meleg igényű  
Fényigény: Világos hely  
Öntözés: Földje legyen mindig nedves  
Páratartalom: Nagy páratartalom igényű



Kép megjelenítése

Sokan fokföldi ibolya néven ismerik, igaz ez az elnevezés nem helyes, mert hazája nem Fokföld, hanem Kelet Afrika. Kedvelt szobanövény. Folyamatosan virágozik. Számos színben és virágtípusban kapható.



# A felhasználói felület

**Adatok módosítása** [X]

Fájl

**Adatok:**

Magyar név:	Afrikai ibolya	[v]	[e]
Latin név:	Saintpaulia	[v]	[e]
Hőigény:	Átlagos meleg igényű	[+]	[e]
Fényigény:	Világos hely	[+]	[e]
Öntözés:	Földje legyen mindig nedves	[+]	[e]
Páratartalom:	Nagy páratartalom igényű	[+]	[e]

Növény típus


- Szobai virágos dísznövény
- Szobai levéldísznövény
- Kaktusz

Kép hozzáadása:

saintpaulia2.jpg [v] [+]

**Növény leírása:**

Sokan fokföldi ibolya néven ismerik, igaz ez az elnevezés nem helyes, mert hazája nem Fokföld, hanem Kelet Afrika. Kedvelt szobanövény. Folyamatosan virágzik. Számos színben



# Köszönöm a figyelmet!

