



# ActiveX a Delphi-ben

---

Készítette: Kovács László



# Feladat

---

- A Delphi ActiveX lehetőségeinek bemutatása
- Alapfogalmak, technológiák áttekintése
- Vezérlők készítése, használata
- Típuskönyvtárak megismerése, szerkesztése
- Mintapéldák, bemutató alkalmazások készítése
- Felhasznált eszközök: Delphi 7, beépített ActiveX vezérlők, Macromedia Flash és Flash Player ActiveX vezérlő, szakirodalom



# Fogalmak, technológiák

---

- Microsoft OLE, COM és ActiveX technológiák
- COM objektumok azonosítói (Globally Unique Identifier, GUID):
  - Osztályazonosító (Class ID, CLSID)
  - Felületazonosító (Interface ID, IID)
- Interfészek:
  - IUnknown
  - IDispatch
- Típuskönyvtár (Type Library)
- ActiveX, ActiveForm vezérlők

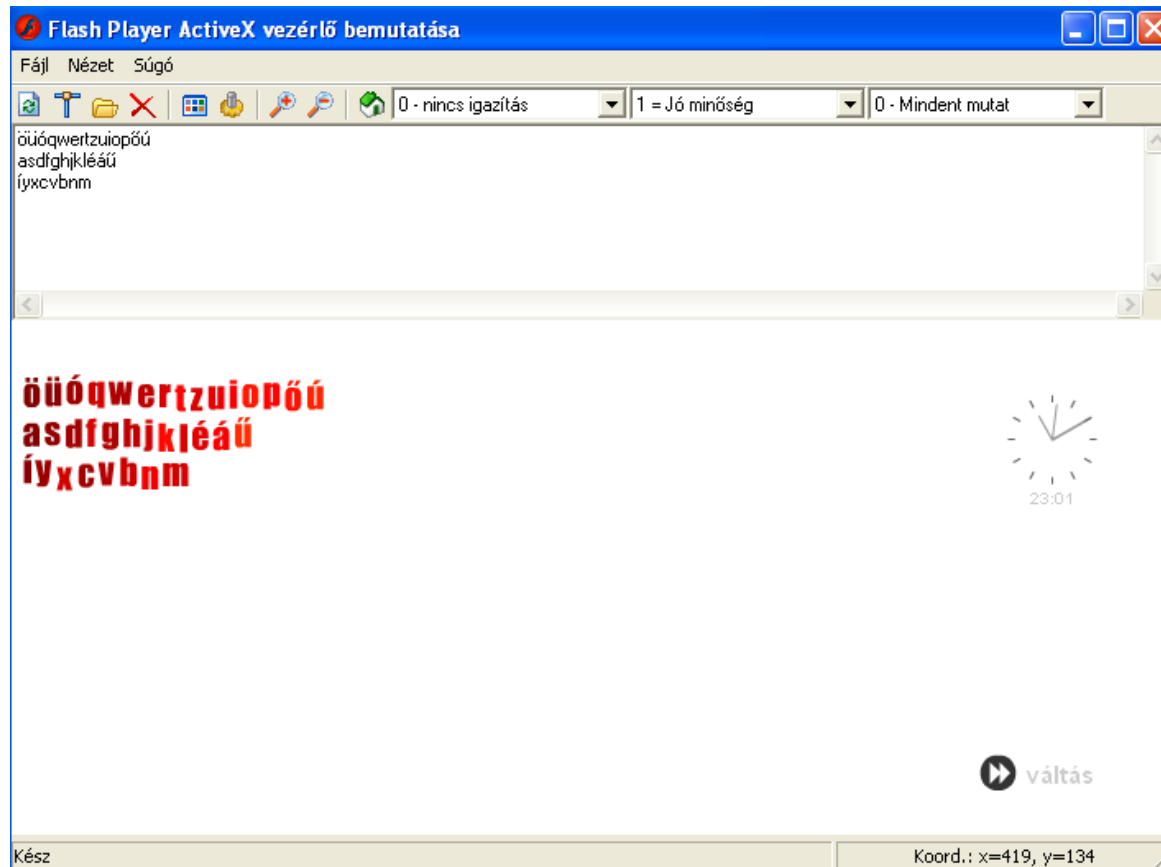


# Delphi és a Flash

---

- ActiveX vezérlő telepítése, importálása
- Flash vezérlő programozása a referenciák alapján, Flash filmek és Delphi programok kommunikációja
- ActiveX vezérlő tulajdonságainak és metódusainak elérése
- Példaalkalmazás bemutatása

# A DelphiFlashPlayer program





# ActiveX vezérlők készítése

---

- Saját vezérlő készítése meglévő VCL komponensből, a művelet feltételei
- A típuskönyvtár-szerkesztő megismerése
- ActiveForm vezérlő készítése, tulajdonságok hozzáadása a típuskönyvtárhoz
- A Delphi Web Deploy funkciójának bemutatása
- Az ActiveForm beágyazása, tesztelése egy HTML oldalon

# Az ActiveForm tesztlapja

D:\Diploma2\CDMelléklet\Forráskód\XTestForm\test.htm - Microsoft Internet Explorer

Fájl Szerkesztés Nézet Kedvencek Eszközök Súgó

Vissza Vissza Újra Keresés Kedvencek

Cím D:\Diploma2\CDMelléklet\Forráskód\XTestForm\test.htm Ugrás Hivatkozások

Google Search New! 0 blocked Check AutoLink

## Delphi 7 ActiveX Teszt Lap

Ha minden oké, akkor a Delphi 7-es formodat vagy vezérlőidet kell most itt alul látnod beágyazva.

**Adatlap:**

Név: Kovács László

Cím: 2800 Tatabánya

Születési dátum: 1981.08.07.

Névjegy Betűtípus

Animáció

**Microsoft Internet Explorer**

Név: Kovács László  
Cím: 2800 Tatabánya  
Születési dátum: 1981.08.07.

OK



# A Delphi beépített vezérlői

---

- ChartFx, F1Book és VSSpell komponensek ismertetése
- A vezérlők súgórendszerre
- Példaprogramok bemutatása





# Típuskönyvtár importálása

---

- Microsoft Jet and Replication Objects (JRO) importálása
- Példák a JetEngine osztály használatára, Access adatbázisok tömörítése programkódból



Köszönöm a figyelmet!

---