

# **Nádai Gábor**

**Gábor Dénes Főiskola; mérnök informatikus szak, 4. évfolyam**

**Konzulens: Kaczur Sándor  
főiskolai tanársegéd**

## **PROGRAMOZÁSI TÉTELEK MEGVALÓSÍTÁSA AZ ÁLLOMÁNYKEZELÉSBEN**

A programozási tételek tanítása sokféleképpen megközelíthető, pl.: adatszerkezet nélkül, tömb adatszerkezettel, kollekció keretrendszerrel, rekurzívan vagy fájlokkal.

Az előadás során az elemi és az összetett programozási tételek kerülnek bemutatásra egy Java technológiára alapuló, konzolos felhasználói felülettel rendelkező alkalmazással, melyben fájlok tartalmának feldolgozása objektumfolyammal történik. A megértést egy egyszerű osztályhierarchia és annak implementációja segíti.

A megértéséhez szükséges előismeretek: strukturált program elemei, metódusok, tömb, kivételkezelés, vektor, kollekció, interfészek, öröklődés, állománykezelés, folyam, objektumfolyam.

A téma célja a programozási tételek fontosságának hangsúlyozása: aki kezdetben megérti a programozási tételeket, később azokat felhasználva összetettebb problémákat is hatékonyabban és gyorsabban tud majd megoldani.