

KOVÁCS ISTVÁN

WORD ÉS EXCEL FELADATOK

MEGOLDÁSAINAK

AUTOMATIKUS KIÉRTÉKELÉSE

ÖSSZEFOGLALÁS

A számítástechnika oktatásában fontos szerepet tölt be annak ellenőrzése, hogy a tanuló/hallgató el tudta-e sajátítani a kívánt információkat, tudást. A középiskolákban és az egyetemeken is általában gyakorlati tudást várnak el a tanulótól/hallgatótól. Ennek ellenőrzése bizonyos témaköröknél meglehetősen sok gyakorló feladat kiadásával és annak ellenőrzésével jár a tanár részéről (pl. e-learning).

Dolgozatom célkitűzése egy olyan programcsomag létrehozása volt, amely a lehetőségek szerint leveszi a tanár válláról az ellenőrzés gépies feladatát, elvégzi helyette az ismétlődő műveletsorokat. Annak megállapítása, hogy a tanuló mennyire tudta elsajátítani a különböző információkat, valamint az érdemjegy meghatározása, marad a tanár kezében, ő mondja ki a végső szót.

Dolgozatom első részében bemutatom azokat a feladat-típusokat, melyek ellenőrzése lehetséges az általam készített programokkal. Első sorban az ECDL feladatsorokat emeltem ki, de a középiskolai érettségien elkészítendő feladatok ellenőrzése is lehetséges az alkalmazásokkal, valamint a felsőfokú (nem informatikai szakirányú) képzésben is felhasználhatóak. Ezt követően részletezem az ellenőrzés folyamatának technikai hátterét. Bemutatom a fejlesztőkörnyezetet, a választott programozási nyelvet és a konkrét részegységeket, modulok működését is.

A dolgozat második fele egy felhasználói dokumentáció, amely a programok használatához nyújt segítséget a felhasználók számára. Ebben részletesen le van írva a programok felépítése, működése. Mivel a programcsomaggal részt vettem a XXIX. OTDK-n (Országos Tudományos Diákköri Konferencia) is, ahol be kellett mutatni a kipróbálás körülményeit-tapasztalatait is, ezért kiegészítettem a dolgozatomat a részleges kipróbálással kapcsolatos információkkal is.

Kulcsszavak:

e-learning
ECDL
Word-Excel
Visual Basic for Applications (VBA)
Automatikus ellenőrzés
Makrók-modulok