

*Informatika***Horcsin Bálint***ELTE, Eötvös József Collegium***Feladatok automatikus értékelésének bevéálásvizsgálata adatbázis-kezelés oktatásában**

Szoftverfejlesztés során gyakori megoldás a programok helyességének vizsgálata éles használat előtt. Hasonló rendszereket alkalmaznak az informatikaoktatásban is, ahol a tanuló megoldását egy tesztkörnyezetben futtatják, és megvizsgálják, hogy adott bemenetre milyen kimenettel válaszol. Ilyen rendszerből sok létezik, amelyekkel általában általános célú programnyelvekre készített megoldásokat tesztelnek.

Jelen kutatás célja, hogy az egyetemi oktatásban hallgatók adatbáziskezelés-feladatokra készített megoldásait lehessen ellenőrizni webes felületen beküldve. Ennek célja gyakorlási lehetőség biztosítása, valamint az is, hogy egyes zárthelyi dolgozatokat lehessen értékelni automatikus módon, ezzel is növelve a javítás objektivitását, és csökkentve az oktatók terheltségét. További alkalmazása, hogy a jelenlét-ellenőrzésre alkalmazott órai- illetve házi feladatokat automatikusan ellenőrizze.

Adatbáziskezelés-feladatok automatikus értékelésére már léteztek korábban is megoldások. Viszont ezek az általuk használt technológiák korlátai miatt nem adtak lehetőséget Oracle Database programhoz készített adatbázisok biztonságos ellenőrzésére szerveroldalon, amelyet az ELTE IK-n használnak az adatbázis-kezelés oktatása során.

A saját értékelési stratégiám implementációja lehetővé tette az ELTE IK TMS beadandókezelő-rendszerébe való integrációt. Ezt a 2023/2024-es tanév tavaszi félévben pilot rendszerben be is vezettük négy hallgatói csoportnak az Adatbázisok I. tárgy oktatása során. A konferencián be tervezem mutatni a bevéálásvizsgálat eredményét.