

# MOLNÁR ANDRÁS

## TENISZVERSENY INFORMÁCIÓS RENDSZERE

### WEB-ES FELÜLETEN

#### ÖSSZEFOGLALÁS

Szakedolgozatom feladata egy olyan Web-es információs rendszer megalkotása, amely alkalmas egy többévadós, többhelyszínes, nem profi teniszverseny eredményeinek adminisztrálására, karbantartására.

Az alkalmazás elkészítésének célja a versenyek adminisztrálására pillanatnyilag használt Excel táblázatkezelős megoldás lecserélése. A cserét az Excel jelenlegi módon történő használata indokolja, melynek több hátránya is van. Bizonyos információ kinyerése lassú, bonyolult (pl. egy adott játékos eredményeinek kigyűjtése). Ugyanazon adat több helyre történő beírásából következően nagyobb a hibázás lehetősége, az adatok módosítása, karbantartása nehézkes.

Az új információs rendszernek a fenti hátrányok kiküszöbölése mellett biztosítani kell a teniszverseny adatainak hatékonyabb, Web-en történő adminisztrálását, karbantartását. A különböző jogosultsági szintekkel biztosított adatkarbantartás mellett, a felhasználói igényeknek megfelelően, néhány új szolgáltatást, funkciót is meg kellett valósítani (pl. hírek és képek kezelése).

A feladat kidolgozását négy egymástól jól elkülöníthető fázisban végeztem. A tervezési fázisban került sor az adatbázis és a felületek (adminisztrációs és felhasználói) megtervezésére.

A munka második fázisa a megvalósítás volt, amelyben a terveknek megfelelően felépítettem, leprogramoztam a rendszer logikai működését.

Harmadik fázisként a rendszer tesztelése következett, amikor a funkcionális működés mellett a rendelkezésemre álló különböző operációs rendszerek böngészőiben a megjelenítést ellenőriztem. A tesztelés elvégzése után megállapítható, hogy a megvalósított rendszer biztosítja a tőle elvárt funkcionalitást.

Úgy érzem, hogy jól áttekinthető, könnyen kezelhető és tanulható felületeket sikerült létrehozni a felhasználók számára, valamint a rendszer szükség esetén alapja lehet későbbi fejlesztéseknek is.

A munka negyedik és egyben utolsó fázisaként a felhasználói dokumentációt készítettem el.

Az információs rendszer a HTML leíró nyelv, a PHP programnyelv, CSS stíluslapok, valamint MySQL adatbázis felhasználásával készült.

Kulcsszavak: *teniszverseny, adminisztráció, adatbázis-kezelés, Web-es felület.*