

# Szakdolgozat tématerv

## Szakmai és közösségi portál tanárok és tanítók számára (megvalósítás ASP.NET technológia segítségével)

**Név:** Kardos József

**Email:** [Kardos.Jozsef@stud.u-szeged.hu](mailto:Kardos.Jozsef@stud.u-szeged.hu)

**EHA:** KAJPAAT.SZE

**Szak:** Programtervező Informatikus BSc (2008 előtt felvett)

### Bevezető

#### 1. Mi is az a ASP.NET?

Az ASP.NET egy szerver oldali script technológia, mely engedélyezi a (weboldalakba beágyazott) scriptek egy internet szerver általi végrehajtását.

- az ASP.NET egy Microsoft technológia
- az ASP jelentése Active Server Pages
- az ASP.NET egy program, mely az IIS-en belül fut le
- az IIS (Internet Information Services) a Microsoft internet szervere

#### 2. Milyen egy ASP.NET fájl?

- fájl nagyon hasonló, mint egy HTML fájl
- a fájl tartalmazhat HTML-t, XML-t és scripteket
- a fájl scriptjei a szerveren lesznek végrehajtva
- kiterjesztése .aspx

#### 3. Hogyan működik az ASP.NET?

- Mikor a böngésző kér egy HTML fájlt, a szerver továbbítja a fájlt.
- Mikor a böngésző kér egy ASP.NET fájlt, az IIS átadja a kérést az ASP.NET modulnak a szerveren.
- Az ASP.NET modul elolvassa a fájlt sorról sorra, majd végrehajtja a scripteket a fájlban.
- Végül, az ASP.NET fájl visszatér a böngészőhöz, mint egy HTML terv.

### A szakdolgozatomról röviden

Az internetet böngészve nem sok összeszedett tanároknak és tanítóknak szóló oldallal lehet találkozni. Ezért is gondoltam, hogy a szakdolgozatomnak egy ilyen weboldal összeállítását szeretném kitérni. A feladat elég összetett, a rengeteg funkciót nem is tudnám most mind felsorolni, de a fontosabbakat megpróbálom.

A weboldal teljes terjedelmében bejelentkezés után tekinthető meg. Három féle felhasználó típust különböztetek meg: vendég, regisztrált tag és admin. A megvalósításuk és hozzáférési jogaik a megszokott módon, nem akarom részletezni. Az előzetes terveim szerint az oldalon tantárgyakra és ezen belül évfolyamokra lebontva lesznek megtalálhatóak a segédanyagok (óravázlatok, óratervezetek, tanmenetek, versenyekhez kapcsolódó dolgok, és még sorolhatnám). Ezeket a felhasználók véleményezhetik, letölthetik, és akár sajátot is tölthetnek fel. Itt használható lesz majd egy keresés menüpont is, az adatok gyorsabb elérése miatt. Egy másik menüpontra kattintva elérhetjük a fórumot, ahol a fentiekhez hasonló struktúrában lehet véleményt cserélni. Külön menüpont fog foglalkozni az aktuális állásajánlatokkal, természetesen a témakörhöz illőekkel (tanári, tanítói állások). Ezek megvalósítása után, ha időm engedi, létrehozok szavazásokat, esetleg hírlevél opciót...

Szeged, 2011. szeptember 27.