

## Adatok

Hallgató: Marján Ákos Péter

Szak: DE-GVK, informatikus agrármérnök

Témavezető: Dr. Kovács György

Dolgozat címe: Mozgóképi adatállományok szerepe a mezőgazdaság oktatásában

The role of motion picture in the education of agriculture

Kulcsszavak: webfejlesztés, metaadat, mozgóképek, oktatás, szerzői jog

Terjedelem: 41 p.

Készítés éve: 2010.

Kivonat:

Dolgozatomban megvizsgálom egy oktatási célokra használható, mezőgazdasági témájú oktatófilmeket és azok háttér-információit tartalmazó rendszer elkészítésének szempontjait. A mozgóképek oktatásban betöltött szerepén és a szerzői művek felhasználásának jogi vonatkozásain túl ismertetem az általam létrehozott rendszer, az „AVIMEDAT” (Agronómia Videó- és Metaadatbázis) elkészítéséhez használt eszközöket, létrehozásának körülményeit és működését is. A rendszer feladata, hogy a szakmai oktatás által megkövetelt gyakorlati ismeretek átadása során segítsen, mint kiegészítő vagy akár helyettesítő eszköz. Az „AVIMEDAT” lehetővé teszi videó-állományok és a hozzájuk tartozó metaadatok (háttér-információk) feltöltését, melyek alapján a honlap adatbázisában keresni lehet. A feltöltő által felvihető adatok az általános jellegűeken túl mezőgazdasági témájúak is lehetnek, így könnyítve meg a tananyaghoz leginkább alkalmas oktatófilm megtalálását, mind az előadások, egyéni felkészülés, mind pedig szaktanácsadás során. A videó-állományokról a feltöltés során - a feltöltő által meghatározott számú - pillanatkép készül, melyekhez megjegyzéseket, kulcsszavakat, fejezetcímeket fűzhetünk, így egyrészt a mozgóképek tartalmáról letöltésük nélkül is pontosabb képet kaphatunk, másrészt pedig a pillanatképek által reprezentált eseményekre is rákereshetünk a továbbiakban. Ezzel a rendszerrel kivitelezhető egy átlátható, rendezett videó adatbázis megvalósítása.