

MVC 5

(Model-View-Controller)

File upload i download

Upload i download datoteke ćemo objasniti na primjeru .mp3 datoteke, koja je svojstvo objekta Pjesma u aplikaciji Enciklopedija!

Koraci potrebni za file upload

- Urediti Edit View
- Urediti Pjesmas Controller

Uređivanje Edit View-a

- Definirati `<input>` tipa file

```
@Html.TextBoxFor(model => model.Datoteka, new { type = "file" })
```

- Omogućiti formi slanje filea na server

```
@using (Html.BeginForm("Edit",  
                        "Pjesmas",  
                        FormMethod.Post,  
                        new { enctype = "multipart/form-data" }))
```

Uređivanje Pjesmas Controllera

- Prilagoditi parametre Edit (POST) metode Controllera

[HttpPost]

```
public ActionResult Edit(  
    [Bind(Include = "ID,Naslov,Napomene,IzvodacID,Glasovi")]  
    Pjesma pjesma,  
    HttpPostedFileBase Datoteka)
```

- Omogućiti ispravno spremanje unutar iste metode

...

```
if (Datoteka != null && Datoteka.ContentLength > 0) {  
    pjesma.ContentType = Datoteka.ContentType;  
    pjesma.FileName = Datoteka.FileName;  
  
    MemoryStream target = new MemoryStream();  
    Datoteka.InputStream.CopyTo(target);  
    pjesma.Datoteka = target.ToArray();  
}  
else {  
    Pjesma oldPjesma = db.Pjesmas.Find(pjesma.ID);  
    pjesma.Datoteka = oldPjesma.Datoteka;  
    pjesma.ContentType = oldPjesma.ContentType;  
    pjesma.FileName = oldPjesma.FileName;  
}  
...
```

Koraci potrebni za file download i reprodukciju audio .mp3 datoteke

- Urediti Details View
- Urediti Pjesmas Controller

Uređivanje Details View-a

- Prikazati `<audio>` kontrolu:

`<audio controls>`

`<source src="~/Datoteke/@(Model.FileName)"
type="audio/mpeg">`

Vaš preglednik ne podržava audio html elemente!

`</audio>`

NAPOMENA: Mora postojati direktorij – Datoteke – u korijenskom direktoriju aplikacije!

Uređivanje Pjesmas Controllera

- Omogućiti spremanje datoteke na File System u za to predviđeni direktorij:

```
System.IO.File.WriteAllBytes(  
    Server.MapPath("~/Datoteke/" + pjesma.FileName),  
    pjesma.Datoteka);
```

NAPOMENA: Mora postojati direktorij – Datoteke – u korijenskom direktoriju aplikacije!