

Hvatanje grešaka

Uputa za rješavanje: Napraviti Solution *Zadatci08*, a u njemu dodati novi projekt za svaki od zadataka.

1. Dijeljenje

Kreiraj novi empty MVC projekt naziva RadSaGreskama2. U projektu kreiraj kontroler naziva DijeljenjeController, te u njemu akcijsku metodu naziva Dijeli. Na temelju parametara brojA i brojB koji se dohvaćaju iz QueryStringa odradi proračun. Rezultat proračuna spremi u ViewBag objekt.

Greške obradi unutar try/catch bloka te poruku o greški također spremi u ViewBag objekt.

Kreiraj pogled Dijeli te u njemu kreiraj labelu koja će služiti za ispis rezultata i/ili greške iz ViewBag objekta.

2. Korijen

U projektu RadSaGreskama2 kreiraj kontroler naziva KorijenController, te u njemu dvije akcijske metode naziva Korijen (jednu GET i drugu POST), te na temelju parametra broj izračunaj korijen broja. Rezultat spremi u ViewBag objekt.

Kreiraj pogled Korijen te u njemu kreiraj obrazac sa jednim tekstualnim poljem za upis broja, gumbom za slanje obrasca te labelom koja će služiti za ispis rezultata iz ViewBag objekta.

Obradi greške u kontroleru premošćivanjem OnException metode, te poruke o greški ispiši u ErrorMessage pogledu koji se kreira unutar Views/Shared foldera.

3. Zbroj

U projektu RadSaGreskama2 kreiraj kontroler naziva ZbrojController, te u njemu dvije akcijske metode naziva Zbroj (jednu GET i jednu POST), te na temelju dva parametra brojA i brojB izračunaj zbroj brojeva. Rezultat izračuna spremi u ViewBag objekt.

Kreiraj pogled Zbroj te u njemu kreiraj obrazac sa dva tekstualna polja za upis brojeva, gumbom za slanje obrasca te labelom koja će služiti za ispis rezultata iz ViewBag objekta.

Obradi greške u kontroleru na razini akcije pomoću HandleError atributa, te poruke o greški ispiši u Error pogledu koji kreiraj unutar Views/Shared foldera.

4. Kalkulator

U projektu RadSaGreskama2 kreiraj kontroler naziva KalkulatorController, te u njemu dvije akcijske metode naziva Index (jednu GET i jednu POST), te na temelju 3 opcionalna parametra brojA, brojB, te racunskaOperacija izračunaj rezultat. Rezultat izračuna spremi u ViewBag objekt.

Kreiraj pogled Index te u njemu kreiraj obrazac sa dva tekstualna polja za upis brojeva, padajućim izbornikom za odabir računske operacije, gumbom za slanje obrasca te labelom koja će služiti za ispis rezultata iz ViewBag objekta.

Kreiraj kontroler naziva ErrorController sa jednom akcijskom metodom naziva Index koja prima poruku o greški iz Kalkulatora te je ispisuje u istoimenom pogledu.

Globalno hvatanje grešaka

5. Greška 404 – Not found

Kreiraj novi empty MVC projekt naziva GlobalneGreske. U projektu kreiraj kontroler naziva `ErrorController` te u njemu akcijsku metodu naziva `NotFound` koja samo vraća istoimeni pogled.

Nakon što si napravio akcijsku metodu, kreiraj pogled istog naziva u kojem ispiši sljedeći tekst:

Status code 404 – The page requested was not found!

Unutar `web.config` datoteke složi redirekciju na `NotFound` akciju unutar `ErrorControllera` u slučaju greške koda 404.

6. Greška 500 – Internal Server Error

U projektu `GlobalneGreske` unutar kontrolera `ErrorController` dodaj akcijsku metodu naziva `InternalServerError` koja samo vraća istoimeni pogled.

Nakon što si napravio akcijsku metodu, kreiraj pogled istog naziva u kojemu ispiši tekst:

Status code 500 – An internal server error occurred!

Kreiraj kontroler naziva `HomeController` te u njemu akcijsku metodu naziva `Index`. Unutar akcijske metode prouzroči grešku tako da pokušaš iz stringa parsirati int.

Unutar `web.config` datoteke složi redirekciju na `InternalServerError` akciju unutar `ErrorControllera`, te u slučaju greške koda 500.

7. Global.asax

Kreiraj novi empty MVC projekt naziva `GlobalneGreske`. Unutar projekta dodaj kontroler naziva `GlobalASAXController`, te u njemu akcijsku metodu naziva `Index` koja samo vraća istoimeni pogled.

Kreiraj pogled `Index` te u njemu ispiši korisniku da se dogodila greška.

Unutar `Global.asax` datoteke složi redirekciju na pogled `Index.cshtml` u slučaju da se dogodi greška.