

Kontaktni adresar s operacijama spremanja, ispisa, ažuriranja i brisanja u bazi podataka

Detaljan plan razvoja

30. lipnja 2014.

Autor: Jan Jerečić

Uvod

Ovaj plan stvoren je na temelju pročitanih zahtjeva za izradu projekta te će aplikacija biti stvorena na temelju Microsoft ASP.NET MVC 4 tehnologije. Aplikacija će imati mogućnosti ispisa, pretraživanja kontakata te unos, promjenu, brisanje i detaljni izvještaj svakog kontakta te podatke o autoru. U sljedećim tablicama prikazani su potrebna imena i svojstva kasa modela, kontrolora i pogleda koji se trebaju stvoriti.

Budući da se aplikacija koristi za provjeru znanja, baza podataka biti će lokalna i aplikacija neće biti smještena na web poslužitelju.

MVC Modeli (eng. models)

Tabela 1: MVC Modeli

Klase Modela	Opis	Svojstva	Tipovi podataka
Kontakt	Klasa za kontakte	ID (šifra kontakta) Ime (ime kontakta) Prezime (prezime kontakta) Grad (grad kontakta) Adresa (adresa kontakta) Telefon (telefonski broj kontakta) Email (elektronička pošta kontakta)	Cijeli broj (Int) Tekst (String) Tekst (String) Tekst (String) Tekst (String) Tekst (String) Tekst (String)
About	Klasa za autora	Ime (ime autora) Prezime (prezime autora) JMBAG (jedinstveni matični broj akademskog građana autora) Email (elektronička pošta autora)	Tekst (String) Tekst (String) Tekst (String) Tekst (String)

MVC Kontroleri (eng. controllers)

Tabela 1: MVC Kotroleri

Kontroler	Radnja(eng. Action)	Opis
KontaktiController	Index	Ispisuje listu kontakata iz baze podataka
	About	Upućuje korisnika na pogled About - podaci o autoru
	Details	Upućuje korisnika na detaljni detaljni ispis informacija o kontaktu

	Create	Stvara novi kontakt i vraća pogled Index
	Edit	Mijenja informacije postojećeg kontakta i vraća pogled Index
	Delete	Nudi opciju brisanja postojećeg korisnika iz baze
	DeleteConfirmed	Briše postojeći kontakt iz baze i vraća pogled Index
	SearchIndex	U bazi kontakata na temelju zadanih zahtjeva pretražuje sve važeće kontakte i stvara novu tablicu s rezultatima pretrage

MVC Pogledi (eng. views)

Tabela 1: MVC Pogledi

Kontroler	Pogled	Opis
KontaktController	About	Prikazuje informacije o autoru
	Create	Forma za upis novog kontakta
	Delete	Omogućava brisanje pojedinačnog kontakta
	Details	Omogućava prikaz detaljnih svojstava pojedinačnog kontakta
	Edit	Omogućava promjenu sloga za jednog kontakta i spremanje izmjena u bazu
	Index	Prikazat će sve kontakte u bazi u obliku tablice, na vrhu upisano zaglavlje tablice te po jedan slog iz tablice u svakom retku. Također prikazuje tipke za promjenu, detalje i brisanje kontakata
	SearchIndex	Omogućava pretraživanje baze po gradu i/ili imenu kontakta i prikazuje rezultate u obliku tablice, na vrhu upisano zaglavlje tablice te po jedan slog iz tablice u svakom retku. Također prikazuje tipke za promjenu, detalje i brisanje kontakata