



BACK-END DEVELOPER

SEMINARSKI RAD





Sadržaj

UPUTE ZA SEMINARSKI RAD (obavezno pročitati)	3
NAČIN PREDAJE SEMINARSKOG RADA	3
IZRADA SEMINARSKOG RADA	5





UPUTE ZA SEMINARSKI RAD (obavezno pročitati)

Seminarski rad, ukoliko je predviđen u programu obrazovanja koji ste upisali, je Vaš samostalni rad kojim dokazujete da gradivo naučeno u programu obrazovanja možete primijeniti u praksi na realan zadatak. Izrađujete ga prema priloženim uputama, u pravilu izvan satnice nastave, na vlastitom računalu ili na računalima u prostorima Algebra centra u slobodnim terminima učionice, uz prethodni dogovor s upisnim osobljem.

Seminarski je rad samo jedna od obaveza koju morate izvršiti kako biste završili upisani program obrazovanja. Preporučujemo da seminarski rad izrađujete kontinuirano, dok se pripremate za polaganje ispita te da ga predate kada ga dovršite. Seminarski rad treba biti predan i odobren u skladu s općim uvjetima.

Seminarski rad preuzimate i predajete putem svojeg polazničkog portala ukoliko je isti implementiran u Algebra centru u kojem pohađate edukaciju. Ako u poslovnicu u kojoj ste pohađali nastavu nije implementiran polaznički portal, molimo da se raspitate kod upisnog osoblja u poslovnicu na koji ćete način predati svoj rad na ispravak mentoru. Mentor će pregledati Vaš seminarski rad najkasnije 30 radnih dana od dana predaje rada te će Vam ispravnost rada biti vidljiva na polazničkom portalu. Ako rad bude negativno ocijenjen, uz ocjenu će pisati i komentari prema kojima ćete trebati doraditi rad i ponovno ga predati.

NAČIN PREDAJE SEMINARSKOG RADA

1. korak

Sve dokumente spremite unutar jedne mape (foldera) i tu mapu komprimirajte u .ZIP ili .RAR datoteku.

Veličina komprimirane mape ne bi trebala prelaziti 100MB.

2. korak

Komprimiranu .ZIP ili .RAR datoteku učitajte na polazničkom portalu u rubrici „Predaja seminarskog zadatka“. Ukoliko je mapa prevelika ili je Vaš seminarski rad dostupan na internetu (web site ili aplikacija), umjesto seminarskog rada predajte .txt datoteku s linkom za pristup seminarskom radu. Ako je za pristup seminarskom radu potrebno još podataka, poput korisničkog imena i lozinke, i njih upišite u .txt datoteku.

Za kreiranje TXT dokumenta na računalu koristite aplikaciju Notepad, a na Mac-u aplikaciju TextEdit).

Osim www.wetransfer.com možete koristiti **Google Drive** ili [Jumbo mail](mailto:), gdje je također obavezno rad predati kao jednu komprimiranu .ZIP ili .RAR datoteku.

Dijelovi seminarskog rada koji nisu komprimirani u .ZIP ili .RAR datoteku te radovi učitani drugim servisima za razmjenu NEĆE SE UZETI U OBZIR.

***Predani seminarski radovi brišu se s polazničkog portala i iz Algebrinog sustava mjesec dana nakon ocjenjivanja bez obzira na rezultat.**



Seminarski rad je Vaš samostalan rad.

Ukoliko predate seminarski rad ili neki njegov dio koji je jednak nekom već predanom radu, biti ćemo prisiljeni dati vam potpuno novi seminarski rad s drugim zadacima.

Po završetku Vašeg seminarskog rada, raspitajte se kod upisnog osoblja u Vašoj poslovnicu na koji način ćete predati svoj rad na ispravak mentoru.

Molimo Vas da se 30 radnih dana nakon predaje seminarskog rada sami informirate je li Vaš seminarski rad uspješno završen. Ukoliko Vaš rad nije zadovoljio uvjete iz zadatka, ponovo ćete preuzeti seminarski rad i doraditi ga da bude točan.

Seminarski zadatak je vrlo općenito zadan, što znači da imate veliku slobodu u izradi rješenja. Čak je i poželjno da sami dodate što više logičnih, a možda u specifikaciji navedenih mogućnosti. Naravno, pri tome ne smijete zaboraviti na minimalne osnovne zahtjeve navedene u kratkoj specifikaciji zadataka. U slučaju nezadovoljavajućeg ili nepotpunog rješenja, bit ćete zatraženi doraditi učinjene propuste.

VAŽNO!

Strogo su zabranjeni distribucija, reproduciranje, prerada i bilo koji drugi način iskorištavanja svih nastavnih materijala čiji je vlasnik Algebra d.o.o. Isti se polaznicima dodjeljuju isključivo za njihove osobne potrebe i s ciljem lakšeg savladavanja te usvajanja znanja i vještina potrebnih za uspješno završavanje seminara. Ukoliko od nekoga primite takve materijale također Vas molimo da ih upozorite kao i nadležne osobe u Algebri na kršenje prava između polaznika i edukacijskog centra. Svi pisani materijali, priručnici, zadaci, vježbe i autorsko su vlasništvo Algebre d.o.o. ili njezinih predavača, a software koji se koristi prilikom seminara također podliježe autorskim pravima proizvođača. Molimo vas da ovo upozorenje shvatite ozbiljno. Hvala na razumijevanju!



IZRADA SEMINARSKOG RADA

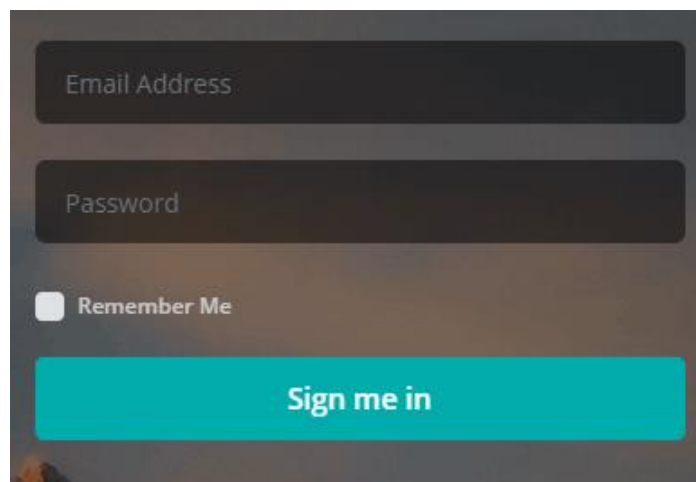
Zadatak je napraviti jednostavan [CMS \(Content Management System\)](#). Tehnologije koje ćete koristiti za izradu aplikacije su PHP i MySQL. Potrebno je koristiti [MVC](#) obrazac softverske arhitekture. Za izradu bi bilo poželjno koristiti [Laravel](#) radni okvir, ali nije nužno.

FUNKCIONALNA SPECIFIKACIJA

Potrebno je kreirati funkcionalno CMS rješenje I kreirani kod postaviti na GitHub.

Navedena aplikacija bi trebala:

1. Dizajnirati i kreirati bazu podataka korištenjem MySQL baze podataka. Za dizajniranje možete koristiti aplikaciju [MySQL Workbench](#), ali možete i po vlastitoj želji odabrati aplikaciju. Ako koristite Laravel radni okvir potrebno je koristiti migracije za kreiranje baze podataka.
2. Sustav za autorizaciju i autentifikaciju korisnika (vidi sliku 1.).
3. Sustav za upravljanje korisnicima CMS-a. Kroz sustav se treba moći kreirati, vidjeti, urediti i izbrisati korisnike CMS sustava. (vidi sliku 2.).
4. Sustava za upravljanje ulogama korisnika CMS-a. Kroz sustav se treba moći kreirati, vidjeti, urediti i izbrisati pojedina uloga. (vidi sliku 3.)
5. Sustav za upravljanje stranicama. Kroz sustav se treba moći kreirati, vidjeti, urediti i izbrisati svaku stranicu. U svakoj stranici potrebna je mogućnost unosa tekstualnog sadržaja i upload fotografije.
6. Sustav za upravljanje navigacijom. Kroz sustav se treba moći kreirati, vidjeti, urediti i izbrisati svaki element izbornika. Svaki element izbornika treba biti povezan s minimalno jednom stranicom iz sustava.



Slika 1.



Users [Add New](#) Home / All Users

All Users

Show 10 entries [Copy](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) [Print](#) Search:

	Name	Surname	Email	Role	Last Login	Actions
	Super	Admin	admin@admin.com	Administrator	53 minutes ago	Edit Delete
	Tomislav	Kescec	codetomeone@gmail.com	Administrator	6 days ago	Edit Delete
	Pero	ggfjuf	pero@pero.com	Journalist	2 months ago	Edit Delete

Showing 1 to 3 of 3 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Slika 2.

Roles [Add New](#) Home / All Roles

All Roles

Show 10 entries [Copy](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) [Print](#) Search:

Name	Slug	Actions
Administrator	administrator	Edit Delete
Journalist	journalist	Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Slika 3.