



NOVO U MNG CENTRU!!!

OVLADAJTE TEHNOLOGIJOM IZRADE JAVA EE APLIKACIJA KORIŠĆENJEM ORACLE ADF-A

- *Otkrijte brzinu razvoja aplikacija sa ADF-om*
- *Minimizujte pisanje programskog koda*
- *Smanjite obim „fizičkog posla“ prelaskom na vizuelni i deklarativni pristup razvoju aplikacija*

Uvod u ADF (Application Development Framework) programiranje

Upoznajte se sa procesom razvoja Java EE (Java Enterprise Edition) aplikacija korišćenjem Oracle ADF-a i JDeveloper 11g razvojnog okruženja. Oracle ADF je framework koji je korišćen za izradu Oracle Fusion Middleware aplikacija od strane samog Oracle-a.

Pojavom besplatne verzije ADF-a, ADF Essentials, ova tehnologija postala je zanimljiva širokom krugu programera.

Godine 2012, ovaj paket je nazvan "veoma moćan način za veoma brzo kreiranje bogatih Web aplikacija"

Izdvađa se od sličnih tehnologija prvenstveno po brzini razvoja, tako što:

- minimizira pisanje koda koji implementira infrastrukturu aplikacija, jer framework već sadrži infrastrukturne implementacije*
- omogućava vizuelni i deklarativni pristup razvoju enterprajz aplikacija i time smanjuje obim "fizičkog" posla.*

Na ovaj način programerima omogućava da se fokusiraju na razvoj funkcionalnosti same aplikacije.

Ciljna grupa:

Programeri, IT menadžeri, svi koji žele da se upoznaju sa razvojem Oracle Fusion Middleware aplikacija korišćenjem Oracle ADF-a.

Poželjno je da polaznici imaju osnovno poznavanje Java programskog jezika, XML-a, kao i osnovnih elemenata objektno orijentisanog programiranja.

Cilj treninga:

Upoznavanje polaznika sa brzinom i lakoćom razvoja aplikacija u ADF-u.

Teme:

- Uvod u ADF;
- Struktura ADF aplikacije (Application, Projects);
- Osnove JPA;
- Databinding;
- Osnovne ADF Faces komponente;
- Prilagođavanje izgleda ADF komponenti i stranica korišćenjem css stilova i skininga.

U okviru kursa, polaznici će implementirati demo poslovnu aplikaciju koja pokriva osnovne slučajeve korišćenja koje takve aplikacija treba da pokrije.

Po završetku treninga polaznik je osposobljen da:

- napravi domenski (entity) model,
- razume osnove ADF arhitekture,
- razume Osnove rada sa JDeveloper razvojnim okruženjem,
- razvija ADF aplikacije,
- kreira novi izgled aplikacije upotrebom css stilova i skininga,
- deploy-uje ADF aplikaciju na Weblogic server.

Predavači:

Stručnjaci, IT inženjeri sa višegodišnjim iskustvom u raznim Java tehnologijama, sa ADF-om i drugim Oracle tehnologijama. Predavači su učestvovali, ili i dalje učestvuju, na vrlo bitnim projektima za državne ustanove, koji su realizovani pomoću Oracle tehnologija, uključujući i ADF. Trening vode 4 stručnjaka iz ove oblasti od kojih će najmanje 3 biti prisutna tokom oba dana obuke.

Razvoj aplikacija u ADF-u (Application Development Framework) – advanced

Upoznajte se sa procesom razvoja kompletne JEE (Java Enterprise Edition) aplikacije upotrebom naprednih tehnika i funkcionalnosti Oracle ADF-a i JDeveloper-a 11g kroz best practice paterne. Oracle ADF predstavlja framework za brzo kreiranje poslovnih aplikacija koje se sastoje od softverskih komponenti, koji je korišćen i interno od strane samog Oracle-a za razvoj Oracle Fusion Middleware aplikacija. Koristi poslednje standarde, tehnike i design pattern-e.

Smanjuje se kompleksnost razvoja JEE aplikacija, tako što je obezbeđen vizuelni i deklarativni razvoj. Programerima je omogućeno da naprave sopstveni izbor komponenti koje žele da koriste u svojoj aplikaciji.

Obuka obuhvata:

- *proces analize problema i postavke rešenja,*
- *dizajn entitetskog modela,*
- *implementaciju poslovnih servisa,*
- *izradu stranica i taskflow-ova,*
- *vizualizaciju podataka.*

Za praćenje ovog kursa nije neophodno ranije iskustvo sa Oracle ADF-om, iako se od polaznika očekuje osnovno poznavanje Java programskog jezika, XML-a, i osnovnih elemenata objektno orijentisanog programiranja.

Ciljna grupa:

Programeri i IT menadžeri koji imaju potrebu da koriste napredne tehnike i sveobuhvatne funkcionalnosti Oracle ADF-a.

Cilj obuke:

Upoznavanje polaznika sa naprednim konceptima ADF-a, koji pojednostavljaju razvoj aplikacija i time povećavaju produktivnost.

Teme:

- Pravljenje domenskog modela korišćenjem dijagrama;
- Generisanje DB šeme iz postojećeg entity modela;
- EJB servisni sloj;
- Šabloni (templates) – fragmenti, stranice i taskflow-ovi;
- Struktura View-a, navigacija, task flow-ovi;
- Prilagođavanje izgleda komponenti korišćenjem css stilova i skininga;
- Grafikoni - ADF Data Visualization;
- ADF Security.

U okviru kursa, polaznici će implementirati demo ERP (Enterprise Resource Planning) aplikaciju koja pokriva osnovne i napredne slučajeve korišćenja koje takve aplikacija treba da pokrije.

Po završetku obuke polaznik je osposobljen da:

- napravi domenski model,
- kreira bazu podataka iz domenskog modela,
- kreira i koristi šablone (template) za fragmente, stranice i taskflow-ove,
- napravi ADF aplikaciju uz primenu best practice paterna,
- kreira novi izgled aplikacije upotrebom css stilova i skininga,
- kreira razne vrste grafikona upotrebom ADF Data Visualization komponenti,
- uvede autentikaciju i autorizaciju u aplikaciju.

Predavači:

Stručnjaci, IT inženjeri, sa višegodišnjim iskustvom u raznim Java tehnologijama, sa ADF-om i drugim Oracle tehnologijama. Na ADF projektima učestvovali od analize i dizajna, do implementacije servisnog sloja i front end-a. Trening vode 4 stručnjaka iz ove oblasti od kojih će najmanje 3 biti prisutna tom sva tri dana obuke.