

CROZ KATALOG TEČAJEVA

Svjesni važnosti brzog stjecanja znanja i stalnih promjena u svijetu IT-a, posebnu pažnju posvećujemo edukaciji. Kroz niz godina rada na razvojnim projektima uočili smo da je upravo mogućnost brzog stjecanja novih znanja i kontinuirana edukacija jedan od najvažnijih faktora koji utječu na uspjeh IT tvrtke. Kako bismo pomogli svojim klijentima da podignu razinu znanja i lakše prate tehnološke promjene, pokrenuli smo cijeli niz vlastitih edukacijskih usluga - od unaprijed pripremljenih kataloških tečajeva, preko prilagođenih radionica, do, na kraju, konzaltinga na stvarnim projektima. Izuzetno smo ponosni što svi naši konzultanti i instruktori kontinuirano sudjeluju u razvojnim projektima te kontinuirano stječu nova znanja i iskustva koja zatim dalje prenose kroz tečajeve ili konzultacije.

U našem katalogu je niz tečajeva vezanih uz tehnologije i metodologije koje su izradili naši stručnjaci, a najčešće su održavani specijalistički Java tečajevi.

Tečajevi se mogu održavati na našoj ili vašoj lokaciji. Tečajevi će se održavati prema zahtjevu i dogovoru s pojedinim korisnikom (termin i lokacija). Sadržaji samih tečajeva mogu se posebno prilagoditi zahtjevima korisnika.

Napomenimo da se na dugačkoj listi korisnika naših edukacijskih usluga nalaze i brojne reference korisnika iz regije. Velika predanost naših instruktora i konzultanata najbolje se očituje kroz visoke ocjene koje ostvaruju na kraju tečaja.

1. CROZ TEČAJEVI

	Naziv tečaja	Šifra	Trajanje
Osnovna development edukacija			
1	<p>Objektno programiranje i programski jezik Java – 1. dio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje s osnovnim principima objektno orijentiranog programiranja • Pisanje, prevođenje i izvođenje jednostavnog Java programa • Pisanje, prevođenje i izvođenje jednostavnog Java programa pomoću razvojnog alata Eclipse • Osnovni građevni elementi programskog jezika Java • Operatori i pridruživanja • Modifikatori pristupa i ostali modifikatori • Konverzije između tipova • Kontrola programskog toka • Iznimke • Klase i objekti • Skrivanje implementacije • Polimorfizam, sučelja i apstraktne klase • Unutarnje klase • Paralelno izvođenje višestrukih programskih niti (threads) • java.lang.* paket • Kolekcije objekata • Savjeti za rad u Eclipse-u 	CROZJava1	5
2	<p>Objektno programiranje i programski jezik Java – 2. dio</p> <p>Osnove razvoja GUI aplikacija u Java-i:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GUI komponente • Layout Managers • Događaji (events) • Java I/O podsustav 	CROZJava2	3
3	<p>Objektno J2EE, SERVLET i JSP programiranje</p> <p>1. Uvod</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u Java servlet tehnologiju • Uvod u Java Server Pages tehnologiju • Osnovni pojmovi o web aplikacijama i HTTP protokolu 	CROZJava3	10

	<p>2. Java servlet tehnologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Model rada servleta • Struktura web aplikacije • Model izvedbene okoline servleta (engl. servlet container model) • Upravljanje pogreškama • Upravljanje sesijom (engl. session management) • Uvod u razvoj sigurnih web aplikacija • Razvoj višenitnih (eng. multithreaded) servleta <p>3. Java Server Pages tehnologija</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u JSP model • Napredniji koncepti JSP modela • Ponovno iskoristive web komponente • Upotreba JavaBeans tehnologije • Izrada vlastitih tagova • Razvoj vlastitih biblioteka tagova <p>4. Programske sheme i filteri</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upoznavanje s nekoliko osnovnih programskih shema (engl. design patterns) ključnih pri izradi web aplikacija • Upotreba filtera <p>5. Dodatne teme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalacija Apache Tomcat v5.x servlet kontejnera • Vrlo kratki uvod u xml (zbog lakšeg razumijevanja konfiguracijskih datoteka) 		
4	<p>Razvoj bogatih internetskih aplikacija u Adobe Flexu</p> <p>Adobe Flex je platforma za razvoj tzv. Rich Internet Applications, tj. bogatih internetskih aplikacija. Ovaj tečaj obrađuje teme važne za uspješan ulazak u razvoj aplikacija na Flexu. Kreće se od općenitih osnova ActionScripta i MXML-a, zatim se detaljnije ulazi u rad s vizualnim komponentama i komunikaciju sa serverskom stranom aplikacije. Posebna cjelina posvećena je radu s modulom za business intelligence i posebice kreiranje atraktivnih grafova. Posljednji dio tečaja bavi se važnijim proširenjima Flexa u obliku vanjskih biblioteka klasa te naprednijim temama kao što je organizacija unit-testova i Flexov JSP taglib.</p>	CROZFlex	5
Napredna development edukacija			
5	<p>Napredno Java programiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Napredni JDBC • Deklarativno upravljanje transakcijama • JMS 	CROZJava4	5

	<ul style="list-style-type: none"> • O/R mapping • Scheduling • Unit testing • Security • Logging i Auditing 		
6	<p>Cjelovit pristup razvoju softvera</p> <p>Proces razvoja softvera je puno širi pojam od samog programiranja. Različite naoko nepovezane discipline i aktivnosti, posložene i korištene na ispravan način, olakšavaju proces razvoja, pomažu u planiranju i u konačnici utječu na sam uspjeh projekta.</p> <p>Na radionici se pojašnjavaju pojmovi kao što su repozitorij izvornog koda, issue tracker, snapshot i integracijski build, razvojna, staging, testna i produkcijska okolina, automatizacija izgradnje i testiranja, te veze i interakcija među njima.</p>	CROZBRM	1
7	<p>Spring Framework tečaj</p> <p>Spring Framework je skup biblioteka koji znatno olakšava razvoj aplikacija u programskom jeziku Java, kako standardnih tako i onih enterprise aplikacija. Spring Framework je u Java i J2EE svijet uveo nekoliko novosti, poput principa Inversion of Control (IoC) i Dependency Injection (DI), programiranje pomoću aspekata (Aspect Oriented Programming, AOP) i mnoge druge. Ovaj tečaj daje potpuni pregled Spring Frameworka, od početnih do naprednih mogućnosti.</p> <p>Potrebno je predznanje Jave i J2EE tehnologije.</p>	CROZSF	5
8	<p>Web servisi – koncepti, izgradnja primjena</p> <p>Cilj tečaja je upoznati polaznike s konceptom, implementacijom i primjenom Web servisa. Tečaj uz teoretski dio sadrži i niz zanimljivih pokaznih primjera i vježbi.</p> <p>Sadržaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uvod u web servise (pojam servisa i web servisa, primjeri web servisa, vrste web servisa, korištenje web servisa) • Skup osnovnih standarda za realizaciju W3C web servisa (XML, SOAP, WSDL, UDDI) • Transportni protokoli za web servise (HTTP, JMS) • Kreiranje web servisa (principi izgradnje, primjeri i vježbe) 	CROZWS	3

	<ul style="list-style-type: none"> • Kreiranje klijenata za web servise (principi izgradnje klijenata, primjeri i vježbe) • Deployment web servisa • "Quality of service" standardi za web servise (sigurnost, transakcije, osnovni profil) • Uloga web servisa u SOA svijetu (SOA arhitektura, ESB) 		
Project management			
9	<p>Osnovna edukacija iz područja projektnog menadžmenta</p> <p>Cilj tečaja je pripremiti voditelje projekata za učinkovito upravljanje komunikacijom, planiranje budžeta i druge za projekt važne detalje. Uz teoretsko znanje o strukturi projekta, projektnim dokumentima i sl., tečaj pokriva i praktične segmente upravljanja konfliktima i sastancima.</p> <p>Dvije su opcije trajanja tečaja ovisno o broju vježbi i primjera (prema potrebama korisnika).</p>	CROZPM1	3 ili 5
10	<p>Kratki pregled metodologije, vještina i provedbe projektnog vođenja</p> <p>Tečaj je skraćena verzija tečaja CROZPM1 pripremljena za članove projekta. Poseban naglasak je na projektnim dokumentima i planiranju.</p>	CROZPM2	2,5
Poslovno modeliranje			
11	<p>Uvod u poslovno modeliranje</p> <p>Tečaj predstavlja uvod u proces poslovnog modeliranja te daje sažeti prikaz sljedećih cjelina:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definicija poslovnog procesa 2. Poslovni procesi i organizacijska struktura 3. Metode i alati za provedbu promjena 4. BPM: projektni pristup 5. Modeliranje procesa 	CROZBM	2
12	<p>Osnove WebSphere Business Modelera</p> <p>Tečaj se bavi modeliranjem poslovnih procesa te daje sažeti prikaz sljedećih cjelina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOA i modeliranje poslovnih procesa • Prikaz alata WebSphere Business Modeler • WebSphere Business Modeler - tipični zadaci u radu 	CROZWBM	3

Administracija			
13	<p>IBM Websphere Application Server Administracija</p> <p>IBM Websphere Application Server V6 tečaj namijenjen je administratorima. Nakon završetka tečaja polaznici će moći samostalno instalirati, konfigurirati i održavati IBM aplikacijski server. Na početku tečaja će upoznati arhitekturu aplikacijskog servera i WebSphere produkte. Tijekom tečaja polaznici će samostalno instalirati WebSphere aplikacijski server i IBM HTTP Server. Naučit će kako definirati data source, kako konfigurirati i instalirati aplikacije koristeći grafičko sučelje ili komandnu liniju (wsadmin) te na koji način otklanjati probleme u WAS okruženju.</p>	CROZWAS	2
Tivoli tečajevi			
14	<p>Uvod u IBM Tivoli Monitoring v.6.x</p> <ul style="list-style-type: none"> • svrha i funkcije nadzornih alata • upoznavanje s mogućnostima ITM v 6.x • arhitektura nadzornog sustava • korištenje TEP GUI • administracija korisnika, konfiguracija pogleda 	CROZT1	2
15	<p>Napredni IBM Tivoli Monitoring</p> <ul style="list-style-type: none"> • instalacija ITM v 6.x na MS Windows platformi • konfiguracija nadzornih agenata • konfiguracija nadzornih poslužitelja • konfiguriranje Tivoli Data Warehouse • izrada nadzornih situacija i politika • izrada custom monitora 	CROZT2	3
16	<p>Uvod u IBM Tivoli Composite Application Manager for RTT v.6.1 – workshop</p> <ul style="list-style-type: none"> • svrha i funkcije ITCAM for RTT alata • korisničko sučelje • prikaz monitoring komponenti • izrada robotskih skripti • integracija s ITM 6 	CROZT3	2
17	<p>Uvod u IBM Tivoli Composite Application Manager for RT v.6.2 - workshop</p> <ul style="list-style-type: none"> • svrha i funkcija ITCAM for RT alata • korisničko sučelje • monitoring komponente • izrada robotskih skripti 	CROZT4	2

18	<p>Tivoli Application Dependency Discovery Manager – workshop</p> <ul style="list-style-type: none"> • svrha i funkcije CMDB • arhitektura Tivoli CCMDB • funkcije TADDM • način rada senzora • konfiguracija u različitim okolinama • izvještaji i integracija 	CROZT5	2
19	<p>Uvod u IBM Tivoli Composite Application Manager for WebSphere – workshop</p> <ul style="list-style-type: none"> • svrha i funkcije ITCAM for WAS alata • arhitektura nadzornog rješenja • korisničko sučelje i prikazi podataka • konfiguracija • izrada izvještaja • integracija s ostalim nadzornim alatima 	CROZT6	3
Servisno orijentirana arhitektura			
20	<p>Održiva SOA</p> <p>Cilj tečaja je demistifikacija ovog sve popularnijeg arhitekturnog koncepta, razlaganjem i analizom ključnih principa, arhitekture i metodologija koje se koriste pri implementaciji SOA rješenja u enterprise okolini. Polaznici će na ovom tečaju kroz interaktivne prezentacije upoznati osnovne principe servisne orijentiranosti, opis slojeva SOA referentne arhitekture, automatizaciju procesa u SOA okruženjima, metodološku podršku za SOA-u te SOA Governance. Tečaj će također objasniti kako se Complex Event Processing i Event Driven Architecture odnose prema servisno orijentiranoj arhitekturi.</p>	CROZSOA	2
Security			
21	<p>Prijetnje i najbolji načini zaštite povjerljivih podataka na osobnim elektroničkim uređajima</p> <p>Posjedujete li elektronske dokumente i informacije o čijoj tajnosti ovisi vaš ugled, radno mjesto ili budućnost vaše tvrtke?</p> <p>Radite u financijama, prodaji, marketingu ili menadžmentu i vaš prijenosnik je pun povjerljivih ugovora, tablica s finansijskim podacima, informacije koje spremate na mrežne resurse ili šaljete preko Interneta su vrlo osjetljive? Povjerljivi podaci pohranjeni na vašim prijenosnicima, mobilnim telefonima, USB diskovima i sličnim uređajima, podaci koje šaljete Internetom ili intranetom izloženi su čitavom nizu prijetnji.</p>	CROZS1	1

	Upoznajte se s prijetnjama i naučite na jednostavan način sami zaštititi svoje podatke, a time i svoju tvrtku i svoj posao.		
Upravljanje konfiguracijom			
22	<p>Korištenje Rational Team Concerta</p> <p>Cilj tečaja je u 2 dana kroz praktične primjere osposobiti programere za samostalan rad sa svim funkcijama alata.</p> <p>Raspored tečaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uvod u arhitekturu RTC-a • proces razvoja s RTC-om • rad s work itemima • configuration management s RTC-om • integrirani build • projektno planiranje s RTC-om • praćenje napretka projekta s RTC-om • izvještavanje 	CROZRTC	2
Soft Skills			
23	<p>Trening prezentacijskih vještina i javnog nastupa</p> <p>Komunikacija s grupama ljudi i vještine prezentiranja jedan su od najosnovnijih elemenata poslovne pismenosti i poslovnog uspjeha. Dobra prezentacija ideje učinit će tu ideju poželjnom. Loša prezentacija ideje može zauvijek zaustaviti njenu realizaciju. Edukacija bez kvalitetnog predavača koji nije sposoban strukturirano i učinkovito prenijeti svoje znanje ne može biti kvalitetna.</p> <p>Kako prezentirati proizvod na način da ga ciljana skupina prihvati?</p> <p>Polaznici treninga će teorijski i praktično naučiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • savladati strah prije javnog nastupa • ostaviti željeni dojam u prvih 90 sekundi • naučiti komunicirati s publikom • kvalitetno organizirati sadržaj prezentacije • prilagoditi izlaganje potrebama publike • odgovarati na neugodna pitanja • učinkovito koristiti PowerPoint • upravljati svim segmentima neverbalne komunikacije 	CROZPV	2