

Vještina: Osnove programskog jezika Java

Opće informacije

- Komunikacija
 - e-mailom: "[OPJJ] naslov"
 - osobno: prostorija D340, ZEMRIS
- Konzultacije
 - najaviti se e-mailom najkasnije 12h ranije
 - prostorija D337
 - termini:
 - Ponedjeljkom / utorkom / srijedom u 12h

Opće informacije

- Literatura

- Knjiga (poprilici odgovara Javi 8)

- <http://java.zemris.fer.hr/nastava/opjj/>

- Tutorijal za Javu

- <https://docs.oracle.com/javase/tutorial/>

- Dokumentacija Jave

- <https://docs.oracle.com/en/java/javase/11/docs/api/>

- Google

- Stack Overflow

Opće informacije

- Predavanja
 - Obavezna su: izostanak povlači pad vještine
 - Grupa 1: subotom 08:00-12:00
 - Grupa 2: subotom 12:00-16:00
 - Jednokratne zamjene moguće **samo u opravdanim slučajevima** uz mail najave oba uključena studenta

Opće informacije

- Predavanja
 - Izostanci mogući:
 - 1) Samo u opravdanim slučajevima uz e-mail najave
 - 2) U slučaju više sile

Opće informacije

- Slučaj 1
 - Izostanak unaprijed najaviti i obrazložiti
 - Tijekom izostanka prikupiti "dokazni" materijal
 - Najkasnije 7 dana nakon izostanka dostaviti dokazni materijal iz kojega je nedvojbeno razvidno da ste Vi bili stvarno tamo gdje ste najavili da ćete biti
 - Teret dokazivanja je na Vama

Opće informacije

- Primjerice:
 - Idete kao natjecatelj na košarkaški turnir u Graz; napravite **sve** sljedeće:
 - Na dan izostanka kupite razglednicu, slikajte se s njom, pošaljite je preko lokalne pošte (Marko Čupić / ZEMRIS, FER, Unska 3, 1000 Zagreb, Hrvatska); sliku ćete dostaviti kasnije
 - Kupite lokalne novine na taj datum; slikajte se s novinama i slikajte naslovnicu u krupnom planu da se vidi datum izdanja
 - Zamolite nekoga da Vas slika tijekom utakmice
 - Pronađite Web-stranicu turnira s popisom sudionika
 - Dostavite navedene slike i preslike autobusnih/avionskih/... karata

Opće informacije

- Primjerice:
 - Djeluje komplicirano, ali ponavljam:
 - Predavanja su obavezna
 - Izostanci su mogući ako se složimo da su opravdani, ako stvarno otidete tamo kamo ste najavili da idete te ako dokažete da ste tamo doista i bili
 - Ako ne možete dokazati gdje ste bili, žao mi je...

Opće informacije

- Slučaj 2
 - Izostanak zbog više sile: primjerice, završili ste u bolnici
 - Neka netko u što je moguće kraćem vremenu nakon izostanka dojaviti razlog izostanka (dovoljno je javiti e-mailom)
 - Nakon toga, jednom kada Vam to zdravstveno stanje dopusti, prikupite i dostavite mi dokumentaciju iz koje je razvidno da ste doista završili u bolnici

Opće informacije

- Domaće zadaće
 - Sastoje se od dva dijela
 - Samostalno rješavanje zadanog zadatka
 - Recenziranje rješenja zadanog zadatka
 - Zadatci se zadaju svaki tjedan nakon predavanja
 - Rok za predaju zadatka je tipično do četvrtka do 07:00 ujutro
 - Recenzije se zadaju tijekom četvrtka; rok je ponedjeljak do 23:59.

Opće informacije

- Domaće zadaće
 - Obavezne su
 - Izrađuju se samostalno
 - Ne smije se koristiti prethodni kod osim ako to nije eksplicitno dopušteno tekstom zadaće
 - Zadani zadatci moraju biti korektno riješeni
 - Postoje konzultacije ponedjeljkom, utorkom, srijedom
 - Svi zadatci moraju biti riješeni

Opće informacije

- Domaće zadaće
 - Ovisno o zadaći, predajete ZIP arhivu Eclipse projekta ili Maven projekta (pisat će u zadaći)
 - U oba slučaja, nikada ne pakirate binarni kod
 - Eclipse projekt: iz arhive ukloniti direktorij **bin**, provjeriti da postoje **.project** i **.classpath**
 - Maven: provjeriti da nije zapakiran direktorij **target**

Opće informacije

- Domaće zadaće
 - Ako student preda praznu ZIP arhivu ili "praznu" ZIP arhivu, ocjena 0
 - Ako student preda ZIP arhivu koja nije odgovarajućeg oblika (struktura direktorija!): ocjena zadaće je 1
 - Provjerite što predajete! Probajte sami to ponovno importati u novom workspaceu pa vidite radi li)

Opće informacije

- Domaće zadaće
 - Svi izvorni kodovi i tekstovne datoteke pišu se uporabom UTF-8 kodne stranice
 - U Eclipse-u podesite to u postavkama workspace-a **prije** izrade prvog projekta; alternativa je da u svakom projektu to nanovo podešavate prije no što krenete stvarati datoteke u tom projektu
 - U Mavenu deklarirajte to kroz odgovarajuću varijablu

Opće informacije

- Domaće zadaće
 - Izostanci s predavanja Vas ne oslobađaju domaćih zadaća
 - Ako je izostanak slučaj 1, rok za domaću zadaću je i dalje isti: gdje god da putujete, struje i interneta valjda ima
 - Ako je izostanak slučaj 2, obavezno se javite, a produženi rok za predaju zadaće ćemo dogovoriti

Opće informacije

- Važno
 - U okviru ove vještine svi su zadatci namijenjeni individualnom rješavanju i timski rad nije dozvoljen
 - Ne šaljite svoja rješenja drugim studentima
 - O nekoj domaćoj zadaći grupa studenata može diskutirati **prije no što se razdvoje** i započnu pisati svoja samostalna rješenja; jednom kad krene programiranje, daljnja diskusija je zabranjena
 - Dodatno, u tom slučaju u korijenski direktorij projekta treba postaviti datoteku **diskusija.txt** u koju je potrebno upisati sve studente s kojima ste diskutirali

Opće informacije

- Čemu služe domaće zadaće
 - Da se ispraksirate:
 - u analiziranju dobivenog zadatka
 - pretraživanju javadoca
 - da pisanje koda postane nešto što radite rutinski

Opće informacije

- Čemu služe domaće zadaće
 - ... što je bitno jer ...
 - ćete postati bolji u razvoju programa
 - lakše ćete rješavati labose i druge nastavne obaveze
 - ... a usput ...
 - da biste prošli vještinu, morate proći završni ispit
 - mala prolaznost!
 - Svaki puta su drugačiji zadatci – ne možete izgoogleati tuđa rješenja i iskoristiti ih; nemate puno vremena!
 - Uključuju nadogradnju Vaših domaćih zadaća

- Ako ipak odlučite preuzeti tuđi kod i predati ga kao Vaš
- PS. ja ne moram tražiti rješenja na Internetu!

Povjerenstvo za stegovnu odgovornost studenata

Zagreb, 20. srpnja 2017.

Temeljem članka 32. Statuta Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu te članka 12. Pravilnika o stegovnoj odgovornosti studenata Fakulteta donosim sljedeću

O D L U K U

I. Student [REDACTED] **kažnjava se** stegovnom mjerom:

1. Javna opomena

II. Ova odluka bit će objavljena na oglasnoj ploči Studentske službe i na internim web stranicama Fakulteta.

Obrazloženje

Povjerenstvu za stegovnu odgovornost studenata prispjela je prijava doc.dr.sc. Marka Čupića radi utvrđivanja odgovornosti studenta [REDACTED] zbog:

1. Preuzimanja tuđih rješenja (najčešće od prošlogodišnjeg polaznika [REDACTED]) kod zadanih domaćih zadaća br. 11, 12, 13, 14, 15 i 16 iz vještine *Osnove programskog jezika Java*.

Na raspravi održanoj 20. srpnja 2017. godine u 10:00 h u Studentskoj službi Povjerenstvo je utvrdilo da je student [REDACTED] počinio stegovna djela (i) *uporaba pomagala na ispitima i ostalim provjerama znanja (knjiga, bilježnica, bilježaka, različitih elektroničkih naprava), osim u slučajevima kada su ona eksplicitno dozvoljena*, te (ii) *primanje i pružanje pomoći u rješavanju postavljenih zadataka na ispitima i ostalim provjerama znanja*, pa smatra da je gore navedena stegovna mjera tomu primjerena.

Ostvarene bodove studenta [REDACTED] na vještini *Osnove programskog jezika Java* odredit će predmetni nastavnik.

Pravni lijek:

Protiv odluke o stegovnoj odgovornosti i o izricanju stegovne mjere student ima pravo podnijeti prigovor Fakultetskom vijeću Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu u roku od 8 dana od primitka odluke. Prigovor se podnosi u pisanom obliku.

Predsjednik Povjerenstva

O tome obavijest:

1. [REDACTED]
2. Doc.dr.sc. Marko Čupić
3. Dosje
4. Studentska služba
5. Oglasna ploča

Opće informacije

- Domaće zadaće
 - Recenzije su sastavni dio domaćih zadaća
 - Uče Vas snalaziti se u tuđem kodu, analizirati tuđi kod, pronalaziti pogreške u kodu
 - Kako recenzirate rješenja istih zadataka koje ste sami prethodno rješavali, imate priliku vidjeti kako su to drugi napravili

Opće informacije

- Domaće zadaće
 - Ali, recenzije i prijateljstva ne idu zajedno
 - Napravite recenziju traljavo – bit ćete izbačeni s vještine
 - Dobili ste za recenzirati zadaću od frenda/frendice i ista nije riješena ili ima nedostataka a Vi to "zaboravite" napisati pri recenziji: Vi ćete biti izbačeni s vještine, frend/frendica možda

Opće informacije

- Domaće zadaće: objava
 - Rješenja vaših domaćih zadaća (moguće zanimljiva Vašim budućim poslodavcima) smijete objavljivati u javno dostupnim repozitorijima (poput github, gitlab i slično) po završetku tekuće akademske godine
 - Tijekom akademske godine NE smijete ih javno objavljivati

Opće informacije

- Tjedni u kojima se održavaju predavanja
 - Jako komplicirano zbog praznika i (*)ispita
 - Imamo 16 predavanja – trebamo 16 termina
 - Čista situacija je s 12 termina
 - ... (diskusija) ...

Vremenska dinamika

- Zadaću zadajemo u subotu tijekom dana
- Rok za rješavanje je četvrtak do 7h ujutro
- U četvrtak zadajemo recenzije
- Rok za recenziranje je ponedjeljak 23:59
- Ocjena 1 (i ako se ja s time složim):
 - rok za ispravak je petak 23:59
 - provjera od recenzenata do utorak, 23:59

Recenzije

- Svaki tjedan nakon predaje zadaća oformljavaju se timovi od 3 studenta (iznimka: 2)
 - Tim dobiva zaduženje recenzirati zadaće druga dva tima (max 6 zadaća)
 - Tim odgovara za kvalitetu/istinitost unesene recenzije (samo jedan od članova upisuje recenziju)
 - Tim snosi posljedice!
 - Prijedlog: podjela posla pa zajednička diskusija

Recenzije

- Ako je zadaća nekog studenta ocijenjena ocjenom 1 (i ja to dozvolim):
 - Student popravljia zadaću, dodaje datoteku korekcije.txt u kojoj kopira sadržaj recenzije i opisuje kako je popravio kod
 - Student uploada ispravljenu zadaću
 - Tim dobiva zaduženje provjeriti je li sada sve OK (mini-recenzija tipa YES/NO).

Konzultacije / demonstratori

- Vidi slide 2 za termine
 - Ako bilo što nije jasno iz upute za zadaću
 - Ako ste napravili rješenje ali biste htjeli dobiti komentar na njegovu smislenost
 - Ako nešto niste shvatili na predavanju, neki koncept nije jasan, ne znate kako riješiti nešto iz zadaće
 - Ako želite da prođemo i prokomentiramo kako ste riješili prethodnu domaću zadaću
- Cilj je omogućiti Vam da naučite i postanete bolji!