



Gjuhë programuese C++

(M.Sc. Vehbi Neziri)



Rreth lëndës

- Obligative
- ECTS: 6
- Orët për ushtrime: 2 orë/javë
- Ushtrimet do të mbahen në C++
- Kontakti: vehbi.neziri@uni-pr.edu
- Ushtrimet në ueb: www.vehbineziri.com



Rreth lëndës

- Ushtrimet në ueb: www.vehbineziri.com

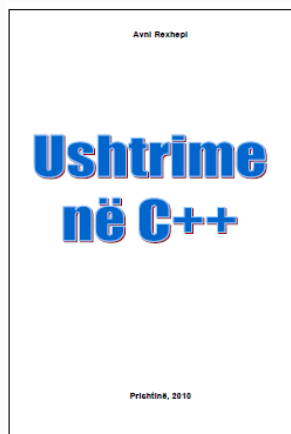
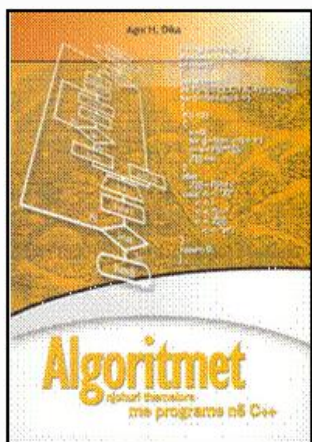
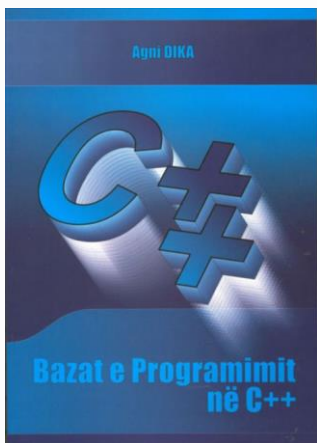
The screenshot shows the website's navigation bar with the following items: HOME, BIOGRAFIA, PUBLIKIME, PROJEKTE, SOFTUERE, FAKULTETI (highlighted), GALERIA, and KONTAKTI. A search bar is located on the right. The main content area features a dropdown menu for 'FAKULTETI' with options: ASDH, GJUHË PROGRAMUESE (highlighted), SIGURIA E RRJETAVE, PRAKTIKA E RRJETAVE KOMPJUTERIKE, and 2015/2016 (highlighted). Below the navigation, there is a table with columns for years (2015/2016, 2014/2015, 2013/2014) and a section for 'Ushtrimet' (Exercises) with sub-sections 'Kollokuiumet' and 'Fajlat (C++)'. The 'Fajlat (C++)' section contains a table with columns for '#', 'Slidet', and 'Fajlat (C++)'. The table lists three Java exercises, with the 'Slidet' column highlighted in yellow. A sidebar on the right contains a search bar, a section for 'Gjuhë Programuese' (Programming Language) with a yellow circle around it, and a section for 'Linqe për C++' (Links for C++) with several URLs.

#	Slidet	Fajlat (C++)
Java 1	[highlighted]	[highlighted]
Java 2	[highlighted]	[highlighted]
Java 3		



Literatura

- Dr. Agni Dika
 - Bazat e Programimit në C++
 - Algoritmet, me programe në C++
 - Programimi i Orientuar në Objekte C++
- Dr. Avni Rexhepi
 - Ushtrime në C++
- Literaturë e ndryshme në C++





Orari i ushtrimeve

- Grupi **1a'**
 - E ënjte, prej orës 13.00– 14.30; salla 615/621
- Grupi **1a''**
 - E ënjte, prej orës 14.30–16.00; salla 615/621
- Grupi **1b'**
 - E marte, prej orës 16.30– 18.00; salla 615/621
- Grupi **1b''**
 - E marte, prej orës 18.00– 19.30; salla 615/621



Organizmi

- Kollokuiumet
 - Kollokuiumi I – Në javën e 8-të (45%)
 - Kollokuiumi II – Në javën e 15-të (45%)

Vërejtje: Kalueshmëria është mbi 50% dhe secili kollokuium është eliminues
- Provimi
 - Pesha e provimit 90%, kalueshmëria mbi 50%
- Vijueshmëria
 - Vijimi + angazhimi: (10%)



Përmbajtja e lëndës

- Java e 1-rë
 - Hyrje (hyrje në programim, njohje me elementet e programit)
- Java e 2-të
 - Algoritmet themelore (shuma, prodhimi, faktorieli, unazat)
- Java e 3-të
 - Programet fillestare (të dhënat, tippet, operatorët, formatimi i shtypjes, kushtet-degëzimet)
- Java e 4-të
 - Unazat (elementet e unazave, do-while, while, for, kombinimet, kalimi i hapit – continue, ndërprerja e unazës – Exit)



Përmbajtja e lëndës

- Java e 5-të
 - Vektorët/Matricat (definimi, shtypja e anëtarëve, shuma e anëtarëve)
- Java e 6-të
 - Veprimet me anëtarë (gjetja e anëtarëve të caktuar, max, min, numërimi sipas kriterëve, sortimi, formimi i vektorit nga matrica dhe anasjelltas)
- Java e 7-të
 - Formimi i fushave numerike (formimi i vektorit/matricës me vlera të caktuara, matrica katrore-vetitë, anëtarët mbi/në/nën diagonal, detyra me kushte të ndryshme)
- Java e 8-të
 - Funksonet (Deklarimi i funksioneve, funksionet e thjeshta, shuma, prodhimi, faktorieli, funksionet void, inline, funksionet për seritë e numrave, rekurzioni, funksionet matematikore)



Përmbajtja e lëndës

- Java e 9-të
 - Funksonet me vektorë/matrica (funksionet cilat kryejnë llogaritje të ndryshme për vektorët/matricat)
- Java e 10-të
 - Përfshirja e fajllave në program (Krijimi dhe ruajtja e fajllave header, Thirrja/Përfshirja në program e fajllave (me #include) nga folderi aktual dhe nga cilido folder, Ruajtja e funksioneve si header fajlla dhe përdorim i tyre në programe)
- Java e 11-të
 - Makro funksionet/funksionet e mbingarkuara (Përcaktimi i sinonimeve, Sinonimet globale)
- Java e 12-të
 - Numërimet (Përcaktimi i grupit, Shfrytëzimi i grupit, Degëzimi përmes vlerave të numeruara, Disa variabla të numeruara të tipit të njëjtë, Përcaktimi dhe deklarimi njëkohësisht, Leximi i të dhënave të numeruara)



Përmbajtja e lëndës

- Java e 13-të
 - Strukturat (Definimi i strukturave të zakonshme, deklarimi i variablave të tipit të structures, Qasja te komponentet e structures, Deklarimi direkt i variablës së structures, Inicializimi direkt i variablave, Llogaritje me variablat e structures, Ruajtja e rezultateve në strukturë, Disa variabla të një structure, Përdorimi i operacionit të shoqërimit, Përdorimi i operatorëve relacionalë, Disa struktura njëkohësisht)
- Java e 14-të
 - Strukturat (Strukturat në funksione, Strukturat si parametra te funksioneve, Funksionet në struktura, Funksionet pa parametra, Funksionet me parametra, Fushat në struktura, Fushat e strukturave)
- Java e 15-të
 - Përfundimi i lëndës (pyetje, sqarime, kollokuiumi 2)