

РЕЦЕНЗИЈА**НА РАКОПИСОТ - ПРАКТИКУМ „ПРОГРАМСКИ ЈАЗИЦИ“ ОД АВТОРИТЕ
Д-Р ДАЛИБОР СЕРАФИМОВСКИ И ПРОФ. Д-Р ВЛАДО ГИЧЕВ ОД
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“
ВО ШТИП**

Со Одлука број 1802-99/4 од 2.11.2017 година на 124. седница на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип определени сме за рецензенти на интерниот практикум „Програмски јазици“ од авторите д-р Далибор Серафимовски и проф. д-р Владо Гичев.

По преглед на ракописот го поднесуваме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Ракописот „Програмски јазици“ се состои вкупно од 7 поглавја, вклучувајќи го и воведот. Ракописот е напишан на вкупно 76 страници. Напишан е на македонски јазик, содржи вкупно 4 табели, 10 слики и 17 примери со илустрирани фрагменти од програмски код.

Во воведниот дел авторите прават преглед на содржината на практикумот, практичните вежби кои ги обработува и знаењата и вештините со кои ќе се стекнат студентите по комплетирањето на предвидените вежби.

Во првото поглавје авторите се насочени кон мултиплатформските технологии за развој. Дадени се решенија, практични примери и начини на имплементација на Flex технологијата во мултиплатформска развојна околина.

Второто поглавје се однесува на Јава базираните технологии. Во ова поглавје теоретски и со практични примери и шематски прикази се опфатени Сервлет технологијата, Јава аплети, JSP – Java Server Pages и Java EE серверската комуникација.

Во третото поглавје е опфатена работата со податоци и алгоритми. Во ова поглавје се опишани поимите и најчесто користените алгоритми за проценка на сличност, стандардизација и управување кои се појавуваат во платформите за квалитет на податоци. Главно, станува збор за математички и фонетски алгоритми.

Четвртото поглавје опфаќа работа со податочни сервиси и имплементација на сокети. Дадени се практични примери и решенија во програмските јазици Action Script 3.0, PHP и MySQL.

Во петтото поглавје авторите акцентот го ставаат на веб-базираните технологии и програмски јазици за развој на веб-базирани мобилни апликации. Поголавјето ги опфаќа основните аспекти и карактеристики на JQuery Mobile технологијата и начинот на оптимизација на апликациите со цел да бидат компатибилни со оперативниот систем iOS.

Во шестото поглавје се дадени вежби кои опфаќаат практични примери и задачи во програмските јазици обработени во претходните поглавја. Вежбите се поделени на четири дела. Секоја од вежбите опфаќа повеќе области. На крај секоја од вежбите содржи 2 до 3 задачи во вид на лабораториски вежби наменети за студентите.

Последната страница од ракописот е резервирана за користената литература.

Ракописот е напишан на лесен и разбирлив јазик за студентите. Секој од дадените примери е опишан со соодветни илустрации во вид на фрагменти од програмски код кои го дообјаснуваат дадениот пример.

Во однос на Наставниот план и програма за студии на Електротехнички факултет, материјалот е соодветен за да може да се користи како учебно помагало по предметот Основи на програмирање.

ЗАКЛУЧОК

Со оглед на изложеното во текстот погоре, сметаме дека ракописот „Програмски јазици” - практикум од авторите д-р Далибор Серафимовски и проф. д-р Владо Гичев претставува оригинално дело кое содржи доволен број на практични примери и може да послужи како соодветно учебно помагало за студентите кои се запознаваат со програмирањето и програмските јазици и технологии во целина. Со особена чест му предлагаме на Наставно-научниот совет на Електротехнички факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип да ја прифати позитивната рецензија и **ракописот „Програмски јазици“ – практикум од авторите д-р Далибор Серафимовски и проф. д-р Владо Гичев да го прифати за печатење како интересен практикум.**

РЕЦЕНЗЕНТИ

Д-р Коста Митрески, редовен професор, с.р.

Д-р Татјана Атанасова-Пачемска, редовен професор, с.р.