

Прихваћено: 23.09.2022			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-2/894			

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ
АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ОДСЕКА НИШ

Одлуком Наставно-стручног већа Академије техничко-васпитачких струковних студија Одсека Ниш бр. 02-1/211-2 од 01.07.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по конкурс за избор једног сарадника у звање **асистент** са пуним радним временом на одређено време у трајању од три године за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

На конкурс који је објављен 21.07.2022. године у дневном листу „Народне новине“ пријавио се кандидат Никола Ј. Васић, мст. инф. за избор у звање сарадник у настави - асистент са пуним радним временом на одређено време у трајању од три године за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

На основу увида у приложену конкурсну документацију, Комисија је констатовала да кандидат испуњава опште услове конкурса прописане чл. 72а. Закона о високом образовању и услове прописане Правилником о избору у звање и заснивање радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија број 01-1/867-4 од 16.12.2021. године и комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат **Никола Васић** рођен је 22. маја 1995. године у Гњилану. Данас живи и ради у Нишу. Основну школу „Доситеј Обрадовић“ у Доњој Будризи завршио је 2010. године са одличним успехом. Након основног образовања, своје школовање наставио је у гимназији „Гњилане-Шилово“ у селу Пасјане на природно-математичком смеру коју је завршио са одличним успехом 2014. године. Исте године у Косовској Митровици уписао је Основне академске студије на Природно математичком факултету. Високо образовање стекао је на Природно математичком факултету у Косовској Митровици на смеру Информатика. Након завршетка основних академских студија, започео је мастер академске студије исте године.

Мастерирао је је 7. октобра 2019. године одбравивши дипломски рад под називом „Планирање и реализација напада одбијања услуге на IEEE 802.11 бежичних протокола употребом мобилних уређаја“ са оценом 10 и просечном оценом 9,57 током студија. Докторске академске студије уписао је школске 2019/2020 године на смеру електротехника и рачунарство, модулу Рачунарство и информатика. Течно говори и пише енглески језик.

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Професионалну каријеру започео је на Академији техничко-васпитачких струковних студија на Одсеку Ниш. У звање сарадник у настави за уже области Комуникационе технологије са електроником и Рачунарске технологије изабран је 2019. године. Од тада, учествовао је у извођењу лабораторијских вежби на основним студијама из предмета Алгоритми и структуре података, Администрирање рачунарских мрежа, НЕТ технологије, Објектно оријентисано програмирање, Основи програмирања, Оперативни системи, Заштита података у комуникационим

мрежама. На мастер струковним студијама је суделовао у припреми и извођењу рачунских и лабораторијских вежби из предмета Безбедност апликација, Напредне веб технологије и Пословна софтверска опен сорс решења на Одсеку Ниш.

Активно користи технологије као што су *Bash, Docker, GNU/Linux, Ansible, Google Cloud, AWS, Cisco, VMware ESXI, Proxmox*. Током студија и своје професионалне каријере стекао је искуства и знања из различитих програмских језика као што су *C, C++, C#, Java* као и знања из база података међу којима су *mysql* и *Mongo DB*.

Области којима се кандидат бавио у претходном периоду су везане за имплементацију виртуелних дистрибуираних оперативних система, као и конторлом тока израде апликације употребом CI/CD модела, верзионисањем кода, одржавањем GNU/Linux базираних оперативних система, аутоматизацијом администрације.

Тренутно се активно бави администрацијом и одржавањем преко тридесет клијентских сервера.

ОПИС ТЕХНИЧКИХ ПРОЈЕКТА КАНДИДАТА

У току студија учествовао је у изради пројеката из различитих предмета, коришћењем различитих технологија:

- 2016. год. - *DirBomb*, апликација за керирање бесконачног броја директоријума и поддиректоријума унутар фајл система партиције на којој је инсталиран Windows 10 оперативни систем. Скрипта апликације је сакривена у *.jpg* фајлу. Апликација је написана у *Java* програмском језику.
- 2017. год. - *WifeBan*, апликација за филтер обавеза према лепшој половини на основу унетих параметара за годишњицу, рођендане и остало. Циљ апликације је да подсети супруга у надолазећим догађајима који су везани за лепшу половину. Коришћене технологије су *C#* и *MS SQL* база података
- 2018. год. - АРИ за скенирање и складиштење фискалних рачуна плаћених банковним картицама. Коришћене су технологије *Laravel* и *mysql* база података.
- 2018. год. - *Deauther*, скрипта за деаутентификацију мрежних уређаја употребом *NodeMCU* развојне плоче. Коришћен је *Lua* програмски језик.
- 2019. год. - *Deauther-mobile*, скрипта за деаутентификацију мрежних уређаја употребом *NodeMCU* развојне плоче, са могућностима самоодржавања у мрежном окружењу и функцијом синхронизације са осталим уређајима, апликацијом се управљало преко веба. Коришћене технологије су *Lua* и *PHP* програмски језик.
- 2021. год. - Скрипта за побољшање функционалности команде *ping*. Скрипта овој команди омогућава да прима више од једног аргумента, односно IP адресе. Коришћен је *Bash* скриптни језик
- 2021. год. - Скрипта за побољшање функционалности команде *adduser*. Скрипта овој команди омогућава да ради са више корисника одједном. Коришћен је *Bash* скриптни језик
- 2021. год. - *Supervisor*, скрипта за покретање и одржавање позадинских процеса за прикупљање и слање мејлова и ажурирање производа у оквиру *Laravel* базираних апликација. Коришћен је *Bash* скриптни језик

НАСТАВНО-ПЕДАГОШКИ РАД

Почев од фебруара школске 2019/2020 године мст. инф. Никола Васић учествовао је у извођењу рачунских и лабораторијских вежби на Академији техничко-васпитачких струковних на предметима основних академских студија на смеровима Савремене рачунарске технологије и Комуникационе технологије: Алгоритми и структуре података, Администрирање рачунарских мрежа, НЕТ технологије, Објектно оријентисано програмирање, Основи програмирања, Оперативни системи, Заштита података у комуникационим мрежама. На мастер струковним студијама је суделовао у припреми и извођењу рачунских и лабораторијских вежби из предмета Безбедност апликација, Напредне веб технологије и Пословна софтверска опен сорс решења на Одсеку Ниш.

У раду са студентима кандидат је био ангажован у пружању консултација и других стручних помоћи.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Из приложене документације се може видети да пријављени кандидат има вишегодишње искуство у развоју програмских апликација које су писане у различитим технологијама. Има двогодишње искуство рада у привреди на имплементацији комерцијалних апликација. Кандидат се активно бави истраживањем из области системског инжењеринга као и начинима имплементације програмерског кода. Поред тога, кандидат је показао одличан успех у наставно-педагошком раду.

На основу напред изнетог Комисија констатује да кандидат,

Никола Васић, мст. инф.

са својим референцама, на основу приложене документације, стручног и педагошког рада, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и општим актима Академије техничко-васпитачких струковних студија за избор у звање сарадник у настави - асистент са пуним радним временом на одређено време у трајању од три године за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

Због тога Комисија предлаже Наставном стручном већу Одсека Ниш да кандидата мст. инф. Николу Васића изабере у звање сарадника у настави - асистента са пуним радним временом на одређено време у трајању од три године за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

Чланови комисије:



1. др Мирко Косановић, професор АТВСС Ниш



2. др Зоран Величковић, професор АТВСС Ниш



3. др Славимир Стошовић, професор АТВСС Ниш

У Нишу,
14.09.2022. год.