

МОЛБА  
ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ МАСТЕР РАДА

Молим да се одобри израда мастер рада под насловом:

„Савремени алати за прикупљање података са веб-страница”

**Значај теме и области:**

Прикупљање података са веб-страница је постало кључно за многе области истраживања и пословања. Интернет се непрестано развија, а веб-странице, које могу да имају комплексну структуру, се редовно ажурирају. Разумевање савремених алата за прикупљање података омогућава корисницима да ефикасно прикупљају податке са веб-страница, што омогућава анализу и истраживање различитих феномена и трендова. Коришћење алата је посебно важно јер омогућава аутоматизацију процеса прикупљања података са веб-страница, што смањује могућност грешака.

**Специфични циљ рада:**

Овај рад има за циљ да сагледа савремене алате и технике за ефикасно прикупљање података са веб-страница и да истакне њихове предности и недостатке. У склопу рада ће се пружити свеобухватан преглед алата за прикупљање и парсирање података са веб-страница, фокусирајући се на њихову имплементацију и функционалности. Кроз практичан пример, користећи једну конкретну веб-страницу, истражиће се изазови прикупљања података са веб-страница и како се алати могу користити за превазилажење тих изазова. Посебна пажња ће бити посвећена имплементацији у програмском језику Пайтон, користећи три библиотеке: *BeautifulSoup*, *Selenium* и *Scrapy*.

**Литература:**

Ryan Mitchell (2015), Web Scraping with Python.

Emil Persson (2019), Evaluating tools and techniques for web scraping.

Зорана Гајић, 1091/2019, информатика      Сагласан ментор проф. др Милена Вујошевић Јаничић  
(име и презиме студента, бр. индекса, смер и модул)

(својеручни потпис студента)

08.05.2023

(датум подношења молбе)

(својеручни потпис ментора)

Чланови комисије

1. проф. др Александар Картељ
2. проф. др Весна Маринковић

Катедра за рачунарство и информатику је сагласна са предложеном темом.

(шеф катедре)

(датум одобравања молбе)