

ШИФРА ЗАДАТКА: ЕИТ-А08-1

НАЗИВ ЗАДАТКА: Веб продавница

Дат је фолдер са сликама производа и текстуална датотека под називом „vebprodavnica.txt“ која представља колекцију података о артиклима веб проавнице.

Сваки ред у текстуалној датотеци представља податке о једном артиклу у облику:

- **Шифра артикла** – памти се као алфанумерички податак у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 0 до 5
- **Назив артикла** - памти се као алфанумерички податак у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 6 до 30
- **Произвођач** - памти се као алфанумерички податак у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 31 до 50
- **РАМ меморија** - памти се као алфанумерички податак у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 51 до 55
- **Тип процесора** - памти се као алфанумерички податак у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 56 до 70
- **Камера** - памти се као алфанумерички податак у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 71 до 80
- **Екран** - памти се као нумерички податак у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 81 до 85
- **Слика** - памти се путања до слике у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 91 до 120
- **Цена** - памти се као нумерички податак у сваком реду текстуалне датотеке на позицији од индекса 121 до 130

Креирати веб апликацију под називом “Веб продавница” која се састоји од две странице: Веб продавница и Корисничко упутство.

На страници „Веб продавница“ поставити поља за унос параметара за претраживање артикала веб продавнице, тастер „Тражи“ и линк за прелаз на страницу за упутство. Потребно је омогућити претраживање артикала по следећим пољима: **Произвођач, РАМ меморија, Процесор, Камера, Екран.**

Сва поља за унос параметара претраге треба реализовати као падајуће листе са одговарајућом лабелом (DropDownList) и предефинисаним вредностима (нпр. поље за избор произвођача напунити свим различитим произвођачима која се јављају у текстуалној датотеци са подацима, поље за избор РАМ меморије напунити следећим вредностима: **512MB, 1GB, 1.5GB, 2GB и 3GB**).

Имплементирати механизам за претрагу који ће према задатом критеријуму приказати производе који одговарају параметрима претраге.

Резултат претраге представити у облику табеле која садржи сва поља (колоне) која су дефинисана у датотеци са подацима укључујући и слику производа приказану у првој колони.

На страници „Упутство“ написати кратко упутство за коришћење веб апликације и линк за прелаз на страницу веб продавнице.

CSS код издвојити у посебну екстерну датотеку и учитати је на основну страницу при стартовању апликације.

Готову апликацију поставити на веб сервер инсталиран на локалном рачунару.

Прибор за рад:

Рачунар са потребним програмима и прикључком на Интернет.

Време за израду задатка:

Максимално време за израду задатка је 120 минута. По истеку максималног времена задатак се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

ПРИЛОЗИ:

- Попуњена текстуална датотека која представља колекцију података о артиклима
- Фолдер са сликама производа

ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ РАДНОГ ЗАДАТКА

Шифра радног задатка	ЕИТ-А08-1
Назив радног задатка	КРЕИРАЊЕ ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ – ВЕБ ПРОДАВНИЦА
Назив школе	
Седиште	
Образовни профил	Електротехничар информационих технологија
Име и презиме кандидата	
Име и презиме ментора	

ЗБИР БОДОВА ПО АСПЕКТИМА РАДНОГ ЗАДАТКА:						Укупно бодова
Аспекти	1.	2.	3.	4.	5.	
Бодови						

Члан испитне комисије:	Место и датум:
------------------------	----------------

КОМЕНТАРИ:

1. Поставке почетне странице

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 25)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављена поља за унос параметара претраге (DropDownList)	10	0
Постављен тастер „Тражи“	3	0
Постављене одговарајуће лабеле поред поља за унос параметара претраге	4	0
Постављен линк ка страници за упутство	3	0
Постављена табела за приказ резултата претраге	5	0

2. Поставке осталих страница

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 10)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављена страница за преглед корисничког упутства	7	0
На страници за преглед корисничког упутства постављен линк ка страници за веб продавницу	3	0

3. Функционалност веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 30)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Резултати претраге се приказују у табели	10	0
У поље са падајућом листом за произвођаче су учитани одговарајући подаци	7	0
Падајуће листе са фиксним вредностима са напуњене одговарајућим подацима	7	0
Слика производа је приказана у резултатима претраге	6	0

4. Организација података веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 20)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Подаци су меморијски представљени у структуре или класе	9	0
CSS код се налази у посебном фајлу	5	0
Код за функционалност и изглед је у посебном фајлу	6	0

5. Поставке апликације на Веб серверу

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Веб апликација постављена на Веб сервер	10	0
Сви ресурси апликације су доступни	5	0