

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–Б17**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда веб апликације: Веб продавница**

Продавница за продају мобилних телефона изказала је потребу за креирањем веб апликације за приказ и претрагу података о аркилима у свом асортиману.

На основу спецификације дате у **Прилогу задатка** урадити следеће:

- Дизајнирати веб апликацију у складу са описом захтева;
- Обезбедити функционалности веб апликације;
- Кôд и ресурсе веб апликације организовати у засебне датотеке и фолдере;
- Написати упутство корисницима о коришћењу апликације;
- Апликацију запамтити на десктопу рачунара, у фолдеру **Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме\4ЕИТ_Б17**, где се као име и презиме уноси име ученика.

Предвиђено време за израду задатка је 150 минута.

По истеку максималног времена задатак се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

У оквиру времена за израду задатка ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

Прилоге преузети из фолдера **4ЕИТ** на десктопу рачунара.

Архива слика и текстуални фајл са подацима о уређајима дат је као **Прилог_4ЕИТ_Б17**.

ПРИЛОГ:

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
- **RAM 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 90
- **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, RAM 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 RAM 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.



Web prodavnica

Parametri za pretragu:

Proizvođač:
RAM:

Kamera:
Dual SIM:

Ekran:
Procesor:

Traži

	Karakteristike	Cena
	ALCATEL ONE TOUCH 5020X-M POP Proizvođač: Alcatel RAM: 512 Procesor: Single Core Ekran: 4 Kamera: 5 Dual SIM: NE	11.990 RSD
	Lenovo K900, 32GB, Steel Gray Proizvođač: Lenovo RAM: 2 Procesor: Dual Core Ekran: 5.5 Kamera: 13 Dual SIM: NE	49.990 RSD

Uputstvo

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec faucibus lacinia ipsum, et sollicitudin tortor pulvinar non. Aenean rutrum molestie ipsum, id tristique eros placerat vel. Nulla dui nunc, fringilla vel enim eget, gravida placerat nibh. Proin sem massa, pharetra scelerisque posuere sed, fringilla non risus. Nunc consectetur sagittis elit, ac blandit diam bibendum non. Integer consectetur volutpat fermentum. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos. Donec finibus metus metus, at porta ligula dictum non. Vestibulum ut quam dictum, finibus nibh et, posuere tortor. Quisque fringilla urna eu interdum tristique. Sed sed enim nulla. Donec semper sit amet est sit amet maximus.

Praesent pharetra sit amet massa id pellentesque. Nulla luctus urna nisi, ac elementum ante commodo at. Nulla eu est fringilla mi laoreet luctus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam purus lorem, blandit ut sem id, fermentum porttitor arcu. Nullam eget pulvinar elit. Cras elementum facilisis tellus eu consequat. Duis facilisis id orci sit amet iaculis. Phasellus mattis sodales justo id cursus. Vestibulum nec vestibulum libero. Nunc dolor lorem, dictum in lacus nec, venenatis euismod purus. Duis non facilisis sapien, non faucibus diam. Curabitur lacinia lacinia tempor. Curabitur ullamcorper sapien ac ante viverra, nec placerat velit accumsan. Aliquam quis nulla vel tellus luctus pellentesque vitae eleifend mauris. Etiam pharetra, lectus id efficitur rhoncus, odio nulla ultrices justo, vel consectetur nulla erat non nulla.

Maecenas justo dui, maximus eget dignissim ac, fermentum a lacus. Cras quis condimentum lectus, quis molestie ex. Fusce sagittis pulvinar odio, vel pretium arcu ultrices non. Sed justo purus, semper vel tincidunt eu, commodo a orci. Quisque nec porta lacus. Duis sit amet nulla imperdiet, rhoncus felis nec, euismod diam. Sed porttitor blandit aliquet. Proin ut risus vitae diam tempor rutrum.