

ШИФРА ЗАДАТКА: ЕИТ-А15-1

НАЗИВ ЗАДАТКА: Возни парк

Основни подаци о возилима неке компаније чувају се у текстуалној датотеци под називом „vozila.txt“ при чему се основни подаци о сваком возилу памте у једном реду текстуалне датотеке у следећем формату:

Регистарки број | Марка возила | Година производње | Боја

За свако возило треба да постоји и посебна датотека која за назив има регистарски број возила (нпр. NI123LE.txt) у којој се чувају подаци о пређеној километражи у следећем формату:

Датум | Од места | До места | Пређено километара

Креирати **MVC** веб апликацију користећи **Razor view engine** која води евиденцију о возилима компаније која треба да има следеће MVC View странице:

- Страницу за евидентирање пређеног пута сваког возила, при чему се подаци памте у предвиђеној датотеци која за назив има регистарски број возила.
- Страницу за приказ укупног пређеног пута за свако возило у виду табеле

На страници за евидентирање пређеног пута возила поставити одговарајућа поља за избор возила (DropDownList које је напуњено подацима из текстуалне датотеке „vozila.txt“), унос датума (text input), унос стартне позиције (text input), унос крајње позиције (text input), колико је километара пређено (text input), тастер „Сними“ и линк ка страници за преглед укупног пређеног пута.

На страници за приказ укупног пређеног пута податке приказати у облику табеле која садржи следеће колоне:

- Регистарски број возила
- Марка возила
- Година производње
- Укупно пређено километара

Уз могућност филтрирања возила по регистарском броју и линк ка страници за евидентирање пређеног пута.

Акције снимања и читања података из текстуалних датотека реализовати у одговарајућим MVC контролерима. Податке меморијски представити одговарајућим MVC моделима

CSS код издвојити у посебну екстерну датотеку а учитати 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 са подацима о возилима

Шифра радног задатка	ЕИТ-А15-1
Назив радног задатка	КРЕИРАЊЕ ВЕБ АПЛИКАЦИЈЕ – ВОЗНИ ПАРК
Назив школе	
Седиште	
Образовни профил	Електротехничар информационих технологија
Име и презиме кандидата	
Име и презиме ментора	

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

КОМЕНТАРИ:

1. Поставке почетне странице

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављено поље са падајућом листом (DropDownList) за избор возила	4	0
Постављена поља за унос података о пређеном путу	3	0
Постављен тастер „Сними“	3	0
Постављене одговарајуће ознаке (Label) поред поља за унос података	3	0
Постављен линк за прелезак на другу страницу	2	0

2. Поставке осталих страница

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 15)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Постављена табела за приказ укупног пређеног пута са одговарајућим колонама	10	0
Постављено поље за унос регистарског броја у циљу филтрирања података у табели	3	0
Линк за прелазак на страницу за евидентирање пређеног пута возила	2	0

3. Функционалност веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 30)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Сви захтевани подаци се снимају у текстуалну датотеку за евидентирање пређеног пута возила	7	0
У поље са падајућом листом за возила учитавају се одговарајући подаци	5	0
На страници за приказ укупног пређеног пута се приказују подаци о возилима и укупном пређеном путу	5	0
Функционише филтер по регистарском броју	7	0
Линкови између страница функционишу	6	0

4. Организација података веб апликације

ИНДИКАТОРИ (максималан број бодова 25)	ТАЧНО	НЕТАЧНО
Подаци су меморијски представљени у одговарајуће MVC моделе	8	0
Акције снимања и читања података из датотека налазе се у одговарајућим MVC контролерима	7	0
CSS код се налази у посебној датотеци	5	0
Код за изглед се налази у одговарајућим датотекама (MVC View)	5	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