

Развој софтвера 2 2018/2019, завшни испит, фебруар 2019

Направити *MVC ASP.NET CORE* апликацију која омогућава унос и преглед распореда рада за раднике. За сваког радника постоје следећи подаци:

- ◇ Име
- ◇ Презиме
- ◇ Списак распореда

Распоред се састоји од два податка:

- ◇ Датума
- ◇ Радне станице (описана називом)

На почетној страни омогућити:

- (a) **(20 поена)** Списак свих радника сортираних према презимену и имену.
- (b) **(20 поена)** Омогућити претрагу и испис оних радника који раде датог датума. Раднике који задовољавају критеријум исписати сортиране према презимену и имену.
- (c) **(20 поена)** За сваког радника омогућити преглед свих информација. На страни са информацијама исписати име, презиме и распоред. Распоред исписати у табели са информацијом о датуму и називу радне станице.

(20 поена) Направити страну за унос радника. Приликом уноса радника:

- (a) Направити поља за унос имена и презимена. Сва поља су обавезна.
- (b) У базу не сме бити уписан радник са истим именом и презименом.
- (c) Исписати одговарајућу поруку уколико дође до грешке или поруку да је радник успешно уписан.

(20 поена) За сваког радника направити страну за унос новог распореда. Приликом уноса распореда:

- (a) Направити поље за унос радне станице. Поље је обавезно. Приликом уноса радне станице могуће је изабрати само оне радне станице које већ постоје у бази.
- (b) Направити поље за унос датума. Поље је обавезно. Препорука – датум се лако може унети коришћењем

```
<input type="date" value="2017-06-01" ....>
```

а све остало је исто као и код било ког `input` елемента.

- (c) Исписати одговарајућу поруку уколико дође до грешке или поруку да је распоред успешно уписан.

(10 поена) Стилизовати.

Коришћењем *layout*-а омогућити да све стране имају униформан изглед. Путем *EntityFramework*-а извршити повезивање на базу. Ниска за конекцију је:

```
"ConnectionString": "Server=localhost;Database=Radnici;User Id=student2;Password=Student_2018"
```

Уколико се не користи *DataSeed* за попуњавање базе сачувати одговарајуће наредбе у фолдеру у ком је и решење задатка. Направити фолдер са именом и презименом на десктопу и ту сачувати решење. Поени на папиру су оријентациони – уколико није имплементирано повезивање на базу и уколико се апликација не може покренути писмени испит се не може положити. Код мора бити синтаксно исправан.