Demo tikslai:

1. Kurti Java class failą, kuris skaitytų duomenis iš failo
2. Kurti Java class failą, duomenų įrašymui į failą
3. Kurti Java class failą, kuris iškviestų failo skaitymą, įvykdytų duomenų apdorojimą ir įrašytų į failą.
4. Duomenis priskirti lenteliu masyvui
5. Kurti Java class failą, kuris kurtų menu failą
6. Kurti Java class failą, kuris kurtų java class failą su komentarais kiekvienai lentelei atskirai
7. Kurti Java class failą, kuris kurtų repozitorijos failą su komentarais kiekvienai lentelei atskirai
8. Kurti Java class failą, kuris kurtų HTML failą kiekvienai lentelei atskirai
9. Kurti Java class failą, kuris kurtų Pagecontroller failą su komentarais
10. Koreguoti DemoApplication.java, kad kurtų Menu.java, PageController.java failus pagal Lentele class tipo lentelių masyvo duomenis ir kiekvienai lentelei kurtų java class, repository, html failus.

Galimi papildomi:

1. Kurti Java class failą, kuris kurtų Test failą
2. Kurti Java class failą, kuris siųstų užklausas lentelių duombazėje kūrimui
3. Kurti Java class failą, kuris kurtų sąryšius tarp lentelių
4. Papildyti Java class failą, kuris kuria java class failus sąryšiais

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tikslo Nr. | Darbai | Data | Padarytas | Daromas | Reikia padaryti |
| 1 | Sukurti naują Spring tipo projektą pavadinimu Demo |  | ✓ |  |  |
|  | Sukurti Lentele class failą, lentelės struktūrai sudaryti |  | ✓ |  |  |
|  | Sukurti SkaitymasIsFailo class failą, kuriame skaitoma iš failo po eilutę ir sudedama į masyvą |  | ✓ |  |  |
| 2 | Sukurti RasymasFaile class failą, kuriame įrašoma į failą po eilutę |  | ✓ |  |  |
| 3 | Sukurti Pagrindinis class failą, kuriame priskiriami skaitomo ir įrašomo failų vardai |  | ✓ |  |  |
|  | Sukurti egzaminuidemo2.csv failą /src kategorijoje ir įvesti pavyzdinius lentelių duomenis |  | ✓ |  |  |
|  | Sukurti src/beans.xml failą. Į jį įrašyti, kad Pagrindinis class failas bus “mainspring”, o konstruktoriaus argumentai, skaitymas iš failo src/egzaminuidemo2.csv, įrašymas į failą src/irasomasfailas.txt ir bean nuorodos į class SkaitymaIsFailo ir RasymasFaile |  | ✓ |  |  |
|  | Patikrinti ar veikia programa (skaito, įrašo failą) |  | ✓ |  |  |
| 4 | Papildyti Pagrindinis class failą metodu, kad iš nuskaityto failo duomenų būtų sukuriamas lentelių masyvas pagal Lentele class |  | ✓ |  |  |
|  | Patikrinti ar veikia priskyrimas, sukuriant Pagrindinis klasės metodą, išvesti lentelių masyvą į konsolę |  | ✓ |  |  |
| 5 | Sukurti RasymasFaile2 java class failą pagal Rasymasfaile class pridedant, kad įrašant į failą prie kiekvienos eilutės pradžios pridėtų “JavaFailui.add(\””, o pabaigos “\”);\n” |  | ✓ |  |  |
|  | Pakeisti beans.xml faile nuskaitomo failo vardą ir vietą į pavyzdinio java menu class failo, įrašomo į src/main/java/egzaminui/demo/KurtiMenuFaila.java |  | ✓ |  |  |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurtas reikiamas failas |  | ✓ |  |  |
|  | Koreguoti KurtiMenuFaila.java taip, kad kintantys pavadinimai būtų įvedami iš Lentele class tipo lentelių masyvo |  | ✓ |  |  |
| 6 | Pakeisti beans.xml faile nuskaitomo failo vardą ir vietą į pavyzdinio java class failo, įrašomo į src/main/java/egzaminui/demo/KurtiJavaFaila.java |  | ✓ |  |  |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurtas reikiamas failas |  | ✓ |  |  |
|  | Koreguoti KurtiJavaFaila.java taip, kad kintantys pavadinimai būtų įvedami iš Lentele class tipo lentelės duomenų |  | ✓ |  |  |
| 7 | Pakeisti beans.xml faile nuskaitomo failo vardą ir vietą į pavyzdinio java repository class failo, įrašomo į src/main/java/  egzaminui/demo/KurtiRepositoryFaila.java |  | ✓ |  |  |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurtas reikiamas failas |  | ✓ |  |  |
|  | Koreguoti KurtiRepositoryFaila.java taip, kad kintantys pavadinimai būtų įvedami iš Lentele class tipo lentelės duomenų |  | ✓ |  |  |
| 8 | Pakeisti beans.xml faile nuskaitomo failo vardą ir vietą į pavyzdinio html failo, įrašomo į src/main/java/egzaminui/demo/KurtiHtmlFaila.java | 2020-04-28 | ✓ |  |  |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurtas reikiamas failas |  | ✓ |  |  |
|  | Koreguoti KurtiHtmlFaila.java taip, kad kintantys pavadinimai būtų įvedami iš Lentele class tipo lentelės duomenų |  |  | ✓ |  |
| 9 | Pakeisti beans.xml faile nuskaitomo failo vardą ir vietą į pavyzdinio html failo, įrašomo į src/main/java/  egzaminui/demo/KurtiPageControllerFaila.java | 2020-04-29 |  | ✓ |  |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurtas reikiamas failas |  |  | ✓ |  |
|  | Koreguoti KurtiPageControllerFaila.java taip, kad kintantys pavadinimai būtų įvedami iš Lentele class tipo lentelių masyvo |  |  | ✓ |  |
| 10 | Koreguoti DemoApplication.java failą taip, kad kurtų Menu.java, PageController.java failus pagal Lentele class tipo lentelių masyvo duomenis ir kiekvienai lentelei kurtų java class failą, repository src/main/java/egzaminui/demo/ kategorijoje | 2020-04-30 |  | ✓ |  |
|  | Koreguoti DemoApplication.java failą taip, kad kurtų kiekvienai lentelei html tipo failą src/main/resources/templates/ kategorijoje |  |  | ✓ |  |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurti reikiami failai |  |  | ✓ |  |
|  | Patikrinti sukurtus visų tipų failus ar atitinka standartus, jei reikia papildyti ir paleisti programą iš naujo | 2020-05-01 |  | ✓ |  |
| 11 | Pakeisti beans.xml faile nuskaitomo failo vardą ir vietą į pavyzdinio Test failo, įrašomo į src/main/java/  egzaminui/demo/KurtiTestFaila.java | 2020-05-04 |  |  | ✓ |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurtas reikiamas failas |  |  |  | ✓ |
|  | Koreguoti KurtiTestFaila.java taip, kad kintantys pavadinimai būtų įvedami iš Lentele class tipo lentelės duomenų |  |  |  | ✓ |
| 12 | Sukurti duomenu bazę pavadinimu demo | 2020-05-06 |  |  | ✓ |
|  | Pakeisti beans.xml faile nuskaitomo failo vardą ir vietą į pavyzdinio SQL užklausų failo, įrašomo į src/main/java/  egzaminui/demo/KurtiSqlFaila.java |  |  |  | ✓ |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurtas reikiamas failas |  |  |  | ✓ |
|  | Koreguoti KurtiSqlFaila.java taip, kad kintantys pavadinimai būtų įvedami iš Lentele class tipo lentelės duomenų |  |  |  | ✓ |
|  | Koreguoti DemoApplication.java failą taip, kad kurtų kiekvienai lentelei sql class failą src/main/java/egzaminui/demo/ kategorijoje |  |  |  | ✓ |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurti reikiami failai |  |  |  | ✓ |
|  | Patikrinti sukurtus visų tipų failus ar atitinka standartus, jei reikia papildyti ir paleisti programą iš naujo |  |  |  | ✓ |
|  | Koreguoti DemoApplication.java failą taip, kad paleistų kiekvienai lentelei sukurtas sql užklausas |  |  |  | ✓ |
|  | Patikrinti, ar teisingai sukurtos lentelės duomenų bazėje, jei ne, taisyti KurtiSqlFaila.java ir paleisti programą iš naujo |  |  |  | ✓ |
| 13 | Sukurti sąryšių failą sarysiai.csv | 2020-05-08 |  |  | ✓ |
|  | Sukurti Sarysis class failą, sąryšio struktūrai sudaryti |  |  |  |  |
|  | Koreguoti DemoApplication.java failą taip, kad kurtų KurtiSqlSarysiFaila.java saryšių kūrimo java failą src/main/java/egzaminui/demo/ kategorijoje, pagal duomenis iš nuskaitytų sarysiai.csv duomenų, kiekvienam sąryšiui atskirai |  |  |  | ✓ |
|  | Koreguoti DemoApplication.java failą taip, kad paleistų kiekvienam sąryšiui sukurtas sql užklausas |  |  |  | ✓ |
|  | Patikrinti, ar teisingai sukurti lentelių sąryšiai duomenų bazėje, jei ne, taisyti KurtiSqlSarysiFaila.java ir paleisti programą iš naujo |  |  |  | ✓ |
| 14 | Papildyti KurtiJavaFaila.java sąryšiais pagal duomenis iš sarysiai.csv | 2020-05-12 |  |  | ✓ |
|  | Paleisti programą ir patikrinti, ar sukurtuose java failuose pridėti sąryšiai, jei ne, taisyti KurtiJavaFaila.java ir paleisti programą iš naujo |  |  |  | ✓ |