

Facultatea Calculatoare Informatica și Microelectronica
Universitatea Tehnică a Moldovei

Catedra: Automatica și Tehnologii Informaționale

RAPORT

Lucrare de laborator Nr.6
la "*Medii Interactive de Dezvoltare a Produselor Soft*"

Tema: *Lucru în echipă. Web-aplicație*

A efectuat:

St. gr. TI-142
Cemîrtan Iulian

A verificat:

lect. universitar
Svetlana Cojocaru
Cojan Irina

Obiectivele lucrării:

1. Crearea unei aplicații complexe în echipă
2. Divizarea sarcinilor pe membrii echipei

Sarcina:

3. De lucrat la proiect în echipă de 2-3 persoane.
4. Divizarea task-urilor și descrierea lor în raport, indicând pentru fiecare cine este responsabil pentru el.
5. Înainte de a trece la dezvoltarea proiectului, de creat o schemă cât mai apropiată de rezultatul final (*schema trebuie sa fie primul commit*)
6. Fiecare din membrii echipei va lucra pe propriul *branch* în *git*, iar una din persoane va avea grijă să facă merge cu *master*.
7. Proiectul se poate afla doar în repositoryul unui membru al echipei.
8. Fiecare din membru va avea propriul raport care va include propriile observații și concluzii.

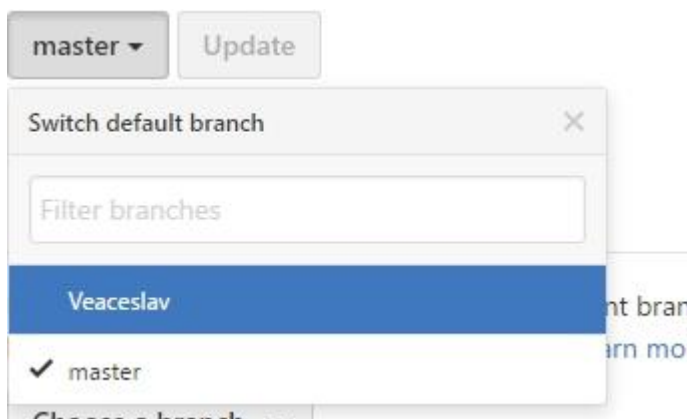
Descrierea lucrării:

În cadrul laboratorului nr.6 am elaborat un website (un blog cu CMS propriu) dedicate înregistrării soferilor unei companii.

În cadrul proiectului au participat două persoane:

- 1) Cemîrtan Iulian („*Veaceslav*” branch) + *master* branch
- 2) Barbarii Veaceslav „*Veaceslav*” branch

Cele 2 branch-uri (1 auxiliar și master branch) sunt:



În cadrul procesului de îndeplinire a proiectului au fost îndeplinite 13 commit-uri în total:

13 commits

2 branches

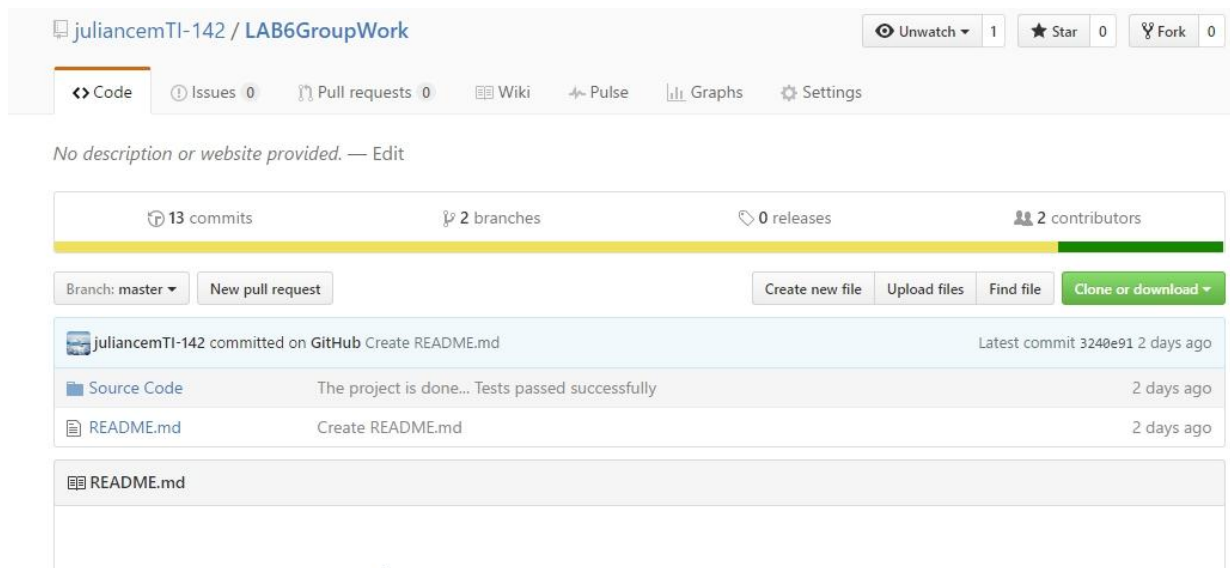
0 releases

2 contributors

Adresa repozitorului cu codul sursă al proiectului:

<https://github.com/juliancemTI-142/LAB6GroupWork>

Responsabilul de implementarea schemei de mai sus (în special backend-ul) în cadrul proiectului, este colaboratorul Cemîrtan Iulian („*Veaceslav*” branch) + *master* branch.



În cadrul sarcinii personale, am avut de elaborat mecanismul pentru editarea content-ului website-ului, și anume: editarea, adăugarea și ștergerea a articolelor.

Partea principală a site-ului care afișează lista soferilor din baza de date



Create

Driver

Name	<input type="text" value="Ion"/>
Address	<input type="text" value="Moldovanu"/>
PhoneNumber	<input type="text" value="060858585"/>
FaxNumber	<input type="text"/>
HiredDate	<input type="text"/>
DriverLicense	<input type="text"/>
MedicalCardExpire	<input type="text"/>
<input type="button" value="Create"/>	

[Back to List](#)

Pagina de editare a abonaților din baza de date

Edit

Driver

Name	<input type="text" value="Julian"/>
Address	<input type="text" value="Ginta Latina"/>
PhoneNumber	<input type="text" value="060151980"/>
FaxNumber	<input type="text" value="022858595"/>
HiredDate	<input type="text" value="06/09/2016 00:00:00"/>
DriverLicense	<input type="text" value="IDNP0262"/>
MedicalCardExpire	<input type="text" value="08/10/2018 00:00:00"/>
	<input type="button" value="Save"/>

[Back to List](#)

Pagina de ștergere a abonaților din baza de date

Application name

Drivers

Create New

Подтвердите действие на localhost:61523:

Are you sure you want to delete record with ID=2

OKОтмена

ID	Name	Address	PhoneNumber	FaxNumber	HiredDate	DriverLicense	MedicalCardExpire	Action
2	Julian	Ginta Latina	060151980	022858595	06/09/2016 00:00:00	IDNP0262	08/10/2018 00:00:00	Edit Delete
3	Ion	Moldovanu	060858585	0055880	08/09/2000 00:00:00	5545451	09/02/2003 00:00:00	Edit Delete

© 2016 - TruckForwarding Application

Confirmarea salvării în baza de date MS SQL SERVER

The screenshot displays the Microsoft SQL Server Management Studio interface. The title bar indicates the file 'SQLQuery1.sql' is open in the 'DESKTOP-3QGV36P.master' database. The 'Object Explorer' on the left shows the database structure, including 'Databases', 'System Databases', 'Database Snapshots', 'ReportServer', 'ReportServerTempDB', 'TruckForwarding', 'Database Diagrams', 'Tables', 'System Tables', 'FileTables', 'dbo.Drivers', 'Views', 'Synonyms', 'Programmability', 'Service Broker', 'Storage', 'Security', 'Server Objects', 'Replication', 'AlwaysOn High Availability', 'Management', 'Integration Services Catalogs', and 'SQL Server Agent (Agent XPs disabled)'. The 'Query Editor' window shows a SQL query:

```
/****** Script for SelectTopNRows command from SSMS ******/
SELECT TOP 1000 [ID]
      ,[Name]
      ,[Address]
      ,[PhoneNumber]
      ,[FaxNumber]
      ,[HiredDate]
      ,[DriverLicense]
      ,[MedicalCardExpire]
FROM [TruckForwarding].[dbo].[Drivers]
```

 The 'Results' pane at the bottom shows the output of the query, which is a table with 8 columns: ID, Name, Address, PhoneNumber, FaxNumber, HiredDate, DriverLicense, and MedicalCardExpire. The first row of data is: 1, 3, Ion, Moldovanu, 060858585, 0055880, 2000-09-08, 5545451, 2003-02-09.

ID	Name	Address	PhoneNumber	FaxNumber	HiredDate	DriverLicense	MedicalCardExpire	
1	3	Ion	Moldovanu	060858585	0055880	2000-09-08	5545451	2003-02-09

Concluzie

În lucrarea dată, am fost familiarizat cu mediul integrat de dezvoltare VISUAL Studio , lucrând cu următoarele tehnologii: HTML, CSS, C# & MS SQL Server 2014.

De asemenea, au fost întărite cunoștințele practice de lucru cu branch-uri, care permit o gestionare flexibilă a modulelor proiectului și selectarea commit-urilor reușite, anexându-le la master branch.

Git VCS ne-a oferit oportunitatea de colaborare operativă în cadrul echipei implicate în proiectul dat, ceea ce a permis implementarea efectivă și rapidă, la nivel de cod, a structurii site-ului expuse în schemele grafice prezentate în cadrul raportului.

Bibliografie:

Resursele electronice:

<http://www.w3schools.com/><http://www.tutorialspoint.net>

<http://www.asp.net/mvc/overview/getting-started/introduction/getting-started>