

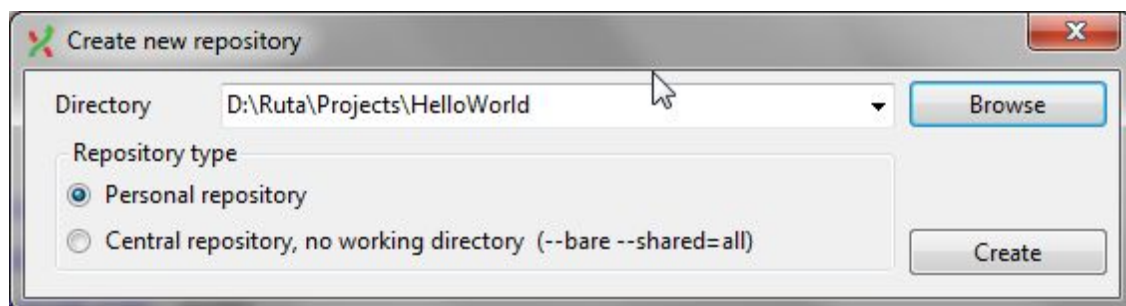
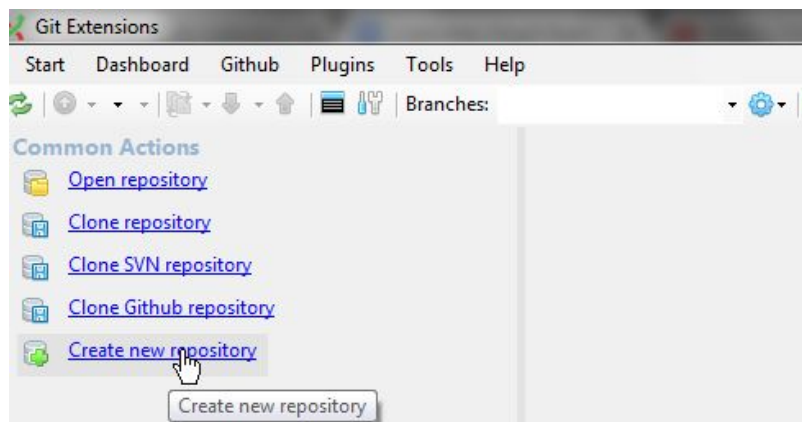
Kas yra Git?

Git - tai versijų kontrolės sistema. Joje kiekvieną pamoką išsaugosi savo kodą. Kuo Git gerai? Git'e matai savo pakeitimų istoriją. Jei prireikia, gali bet kada sugrįžti prie to, ką išsaugojai vakar ar praėjusią savaitę.

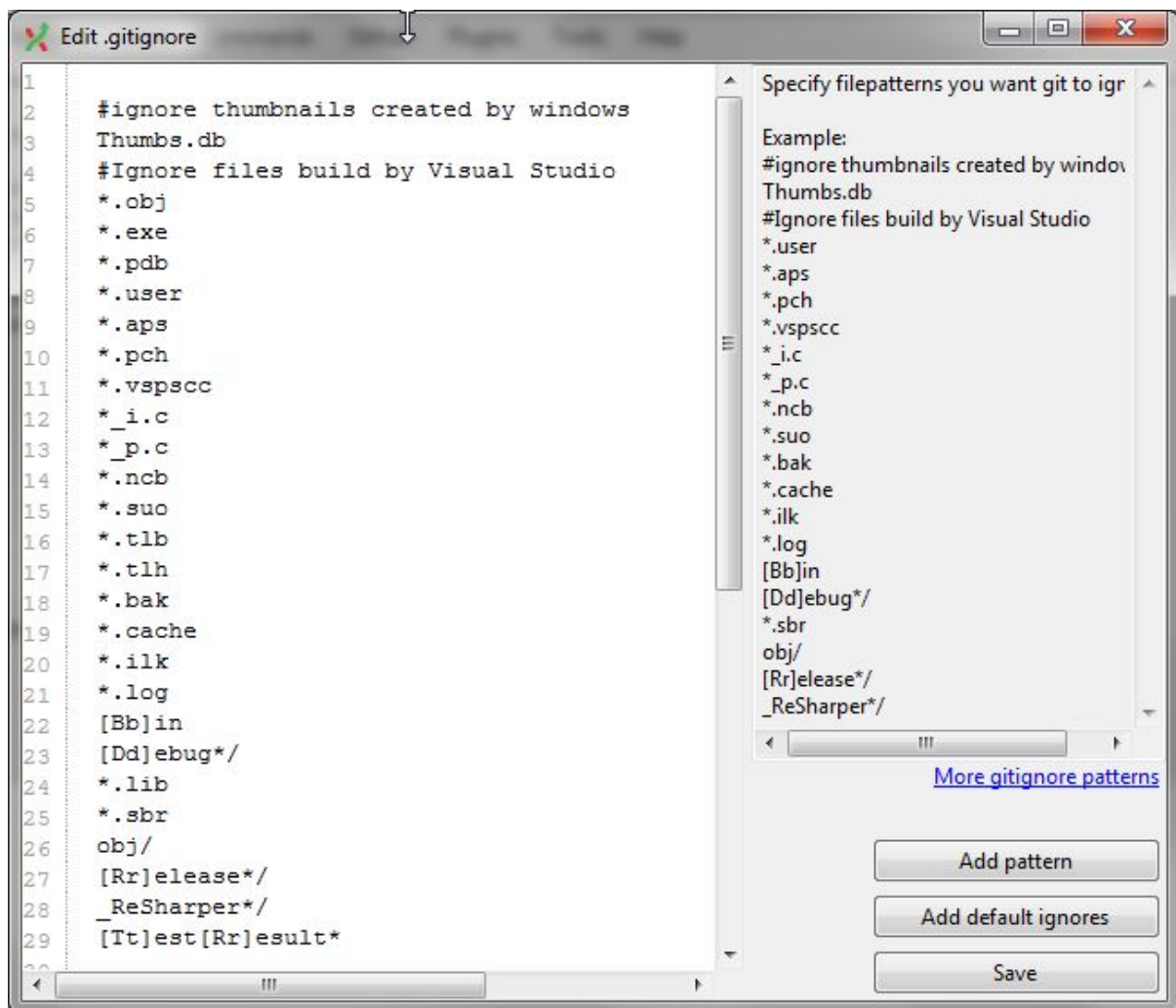
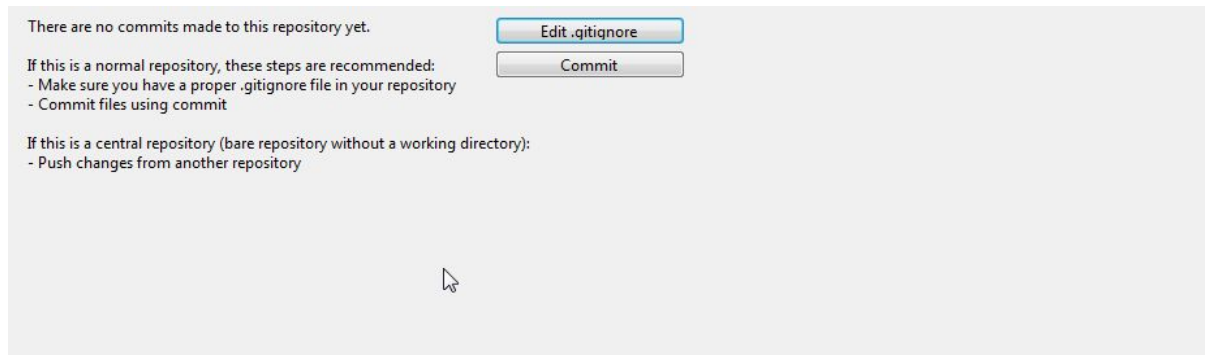
Kam reikalinga Git extensions programa?

Komandas darbui su Git galima rašyti komandinėje eilutėje arba naudotis programa Git extensions. Kaip geriau? Priklauso nuo tavęs. Mes mokysim naudotis Git extensions.

1. Atidaryk Git Extensions ir sukurkim repozitoriją. Repozitorija - tai vieta, kur bus saugomas tavo projektas.



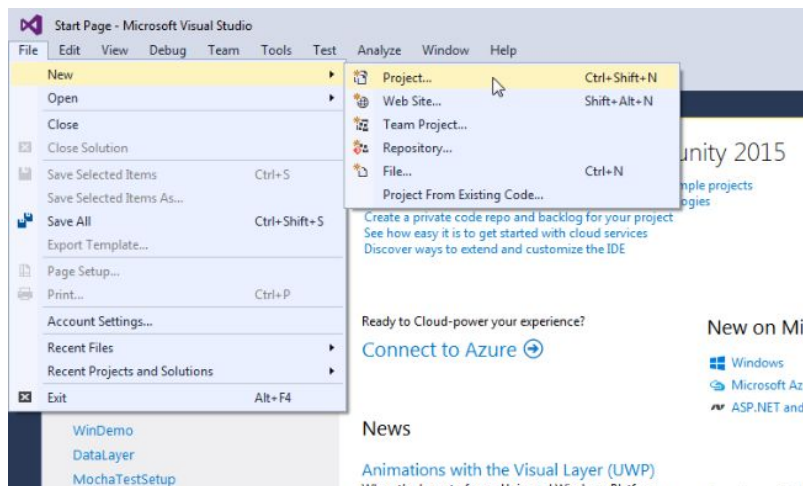
2. Paspausk "Edit .gitignore" -> "Add default ignores" -> "Save". Failas .gitignore naudojamas nurodyti, kokius failus saugoti repozitorijoje, o kokius - ne.



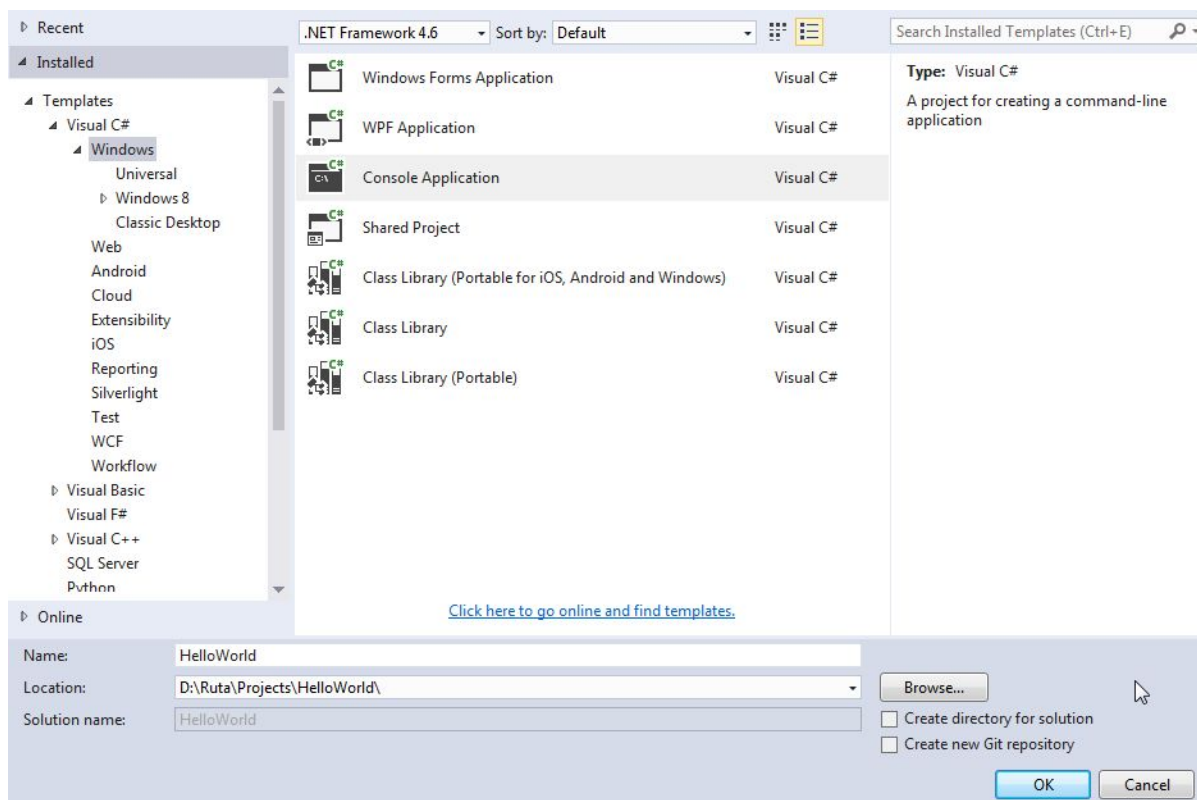
Rašom Hello world!

Visual Studio - tai programavimo aplinka, kurioje mokysimės C# kalbos.

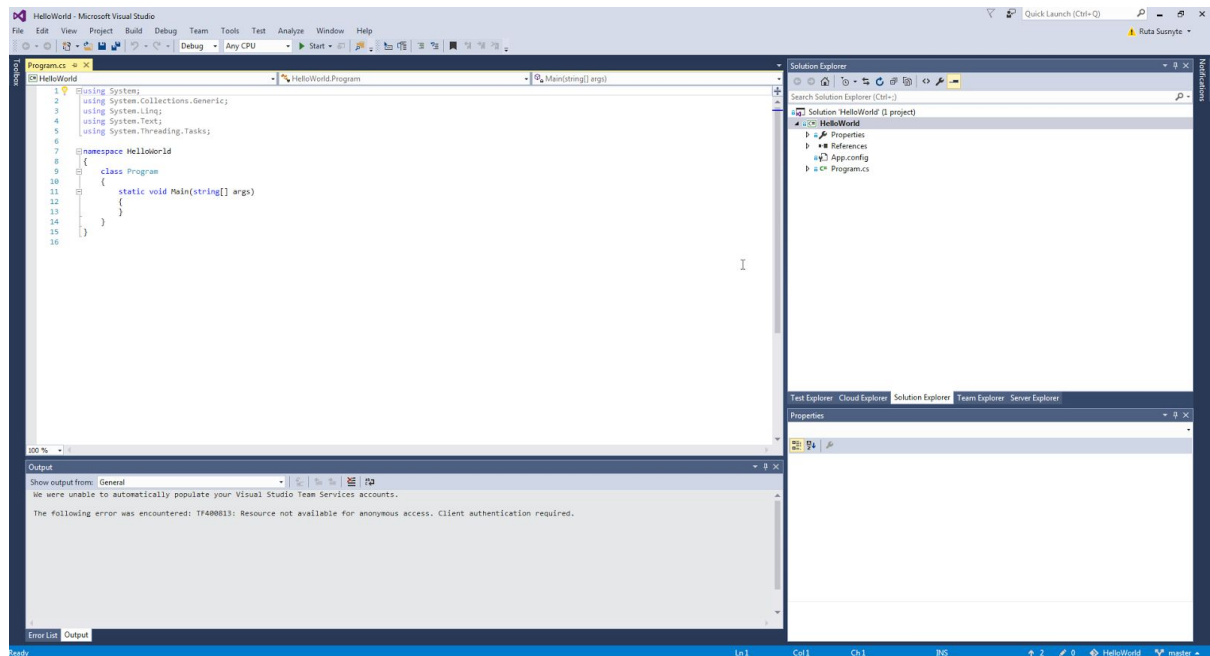
1. Atsidaryk Visual Studio ir susikurk naują projektą:



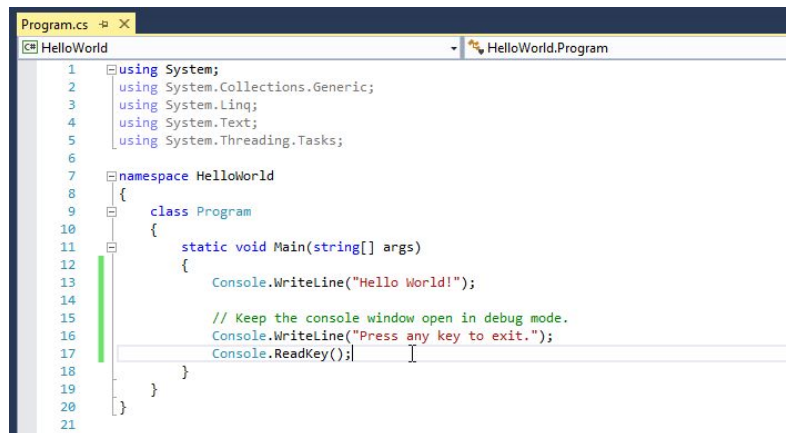
2. Pasirink “Console application” ir apačioje įvesk projekto vardą “HelloWorld”. Location įvesk katalogą, kuriame sukūrei repozitoriją (jei pažymėtos, nužymėk varneles):



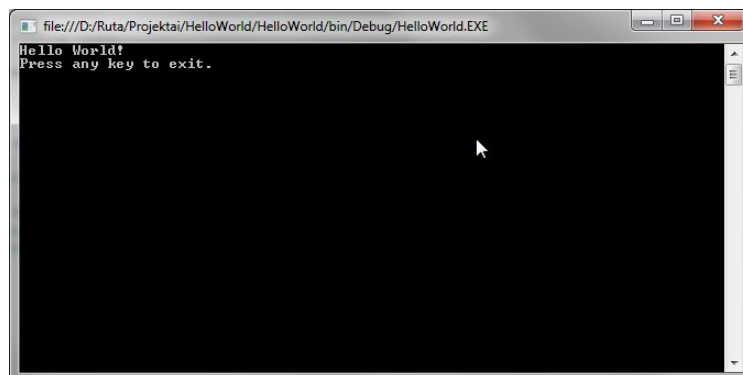
3. Dabar turėtum matyti tokį vaizdą.



4. Įvesk savo pirmos programos kodą ir spausk “Start” viršutiniame meniu:

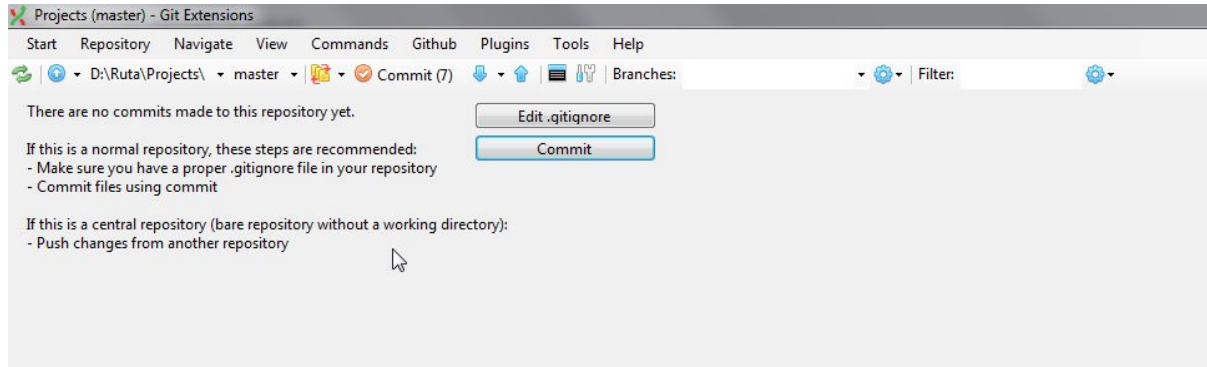


5. Valio!

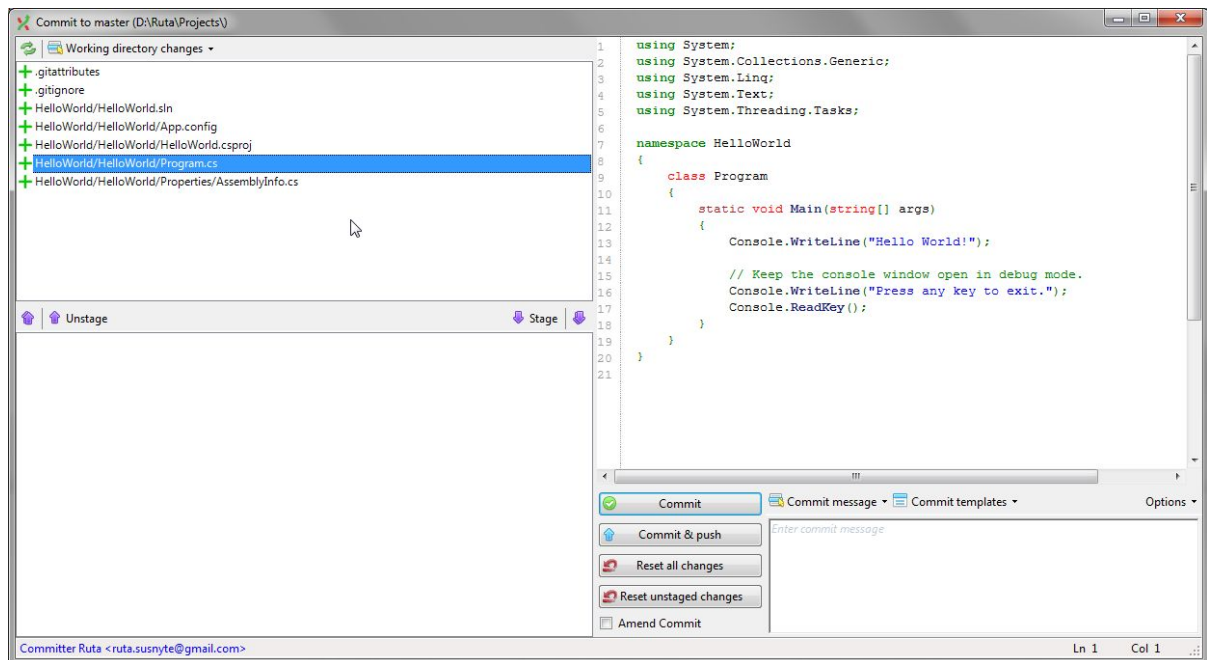


Išsaugok savo programą Git repozitorijoje

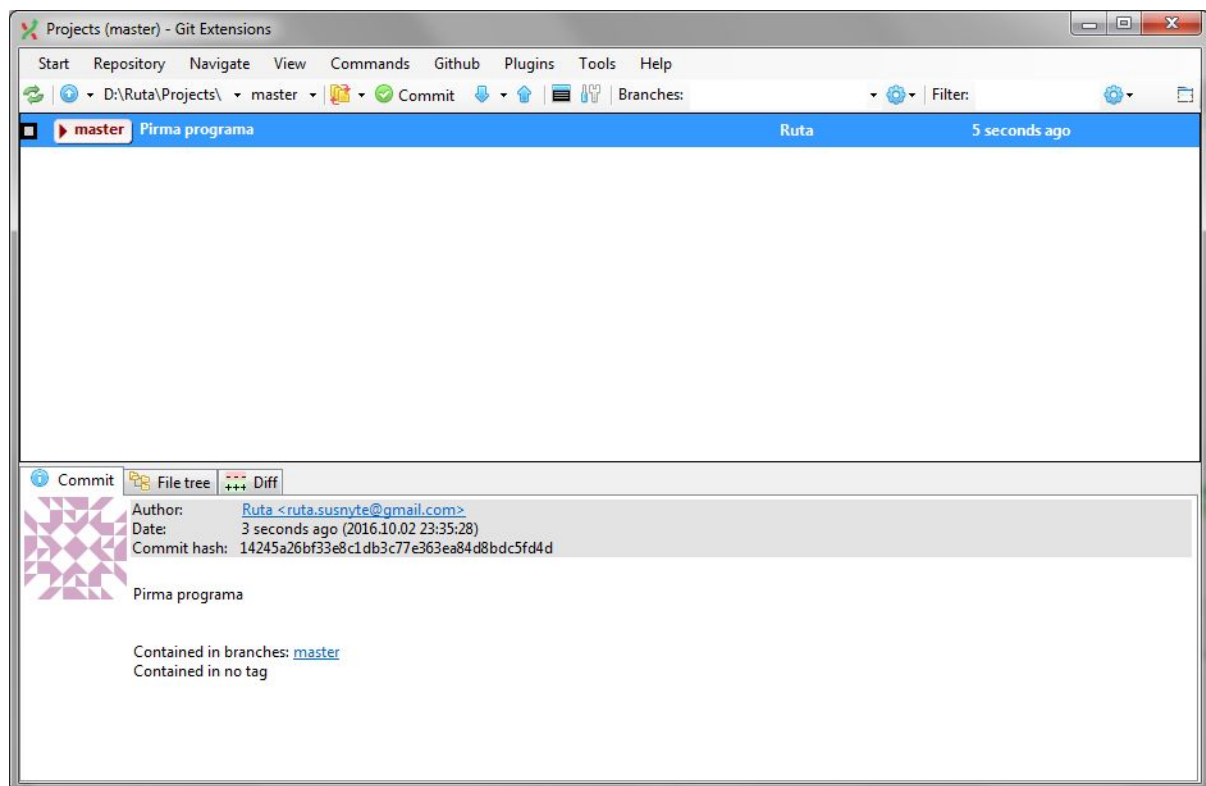
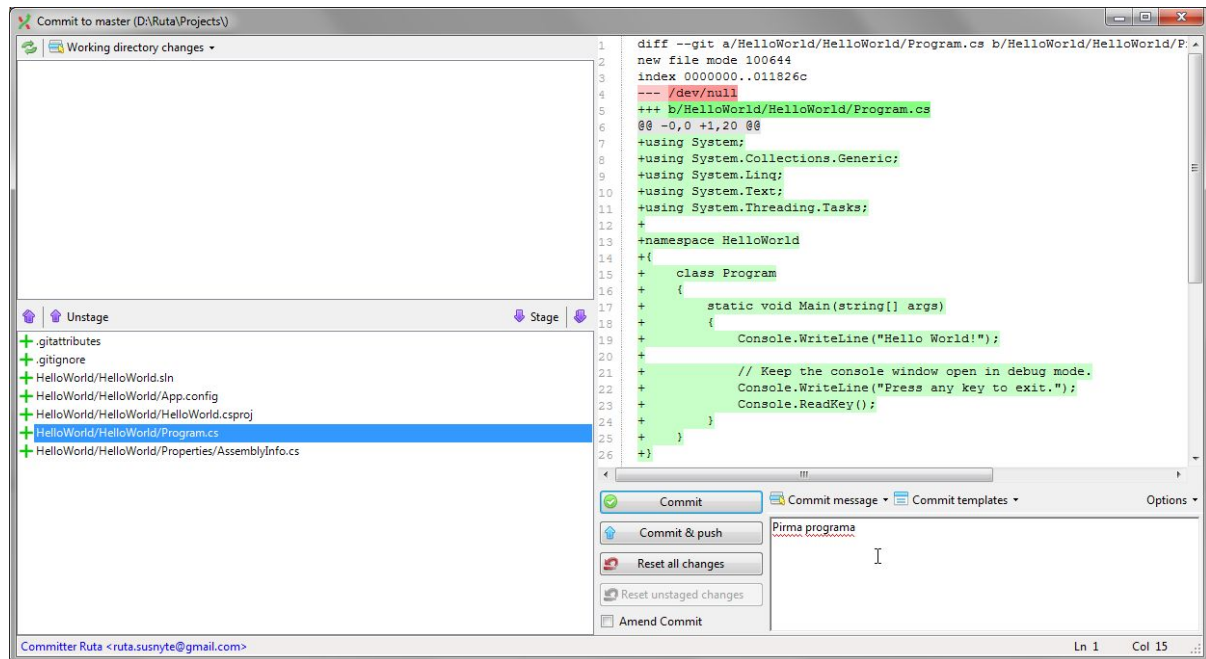
1. Vėl atsidaryk Git Extensions ir viršutiniame meniu pamatysi "Commit(7)". Tai reiškia, kad tavo Git repozitorijoje atsirado 7 nauji failai. Paspausk šį tekstą.



2. Atsidariusiame lange pamatysi visus tuos failus. Juos su dviguba violetine rodykle perkeli į apačią, o langelyje "Enter commit message" įrašyk "Pirma programa".



3. Spausk mygtuką "Commit". Taip tu sukursi pirmą savo kodo versiją.



Susikurk Github paskyrą

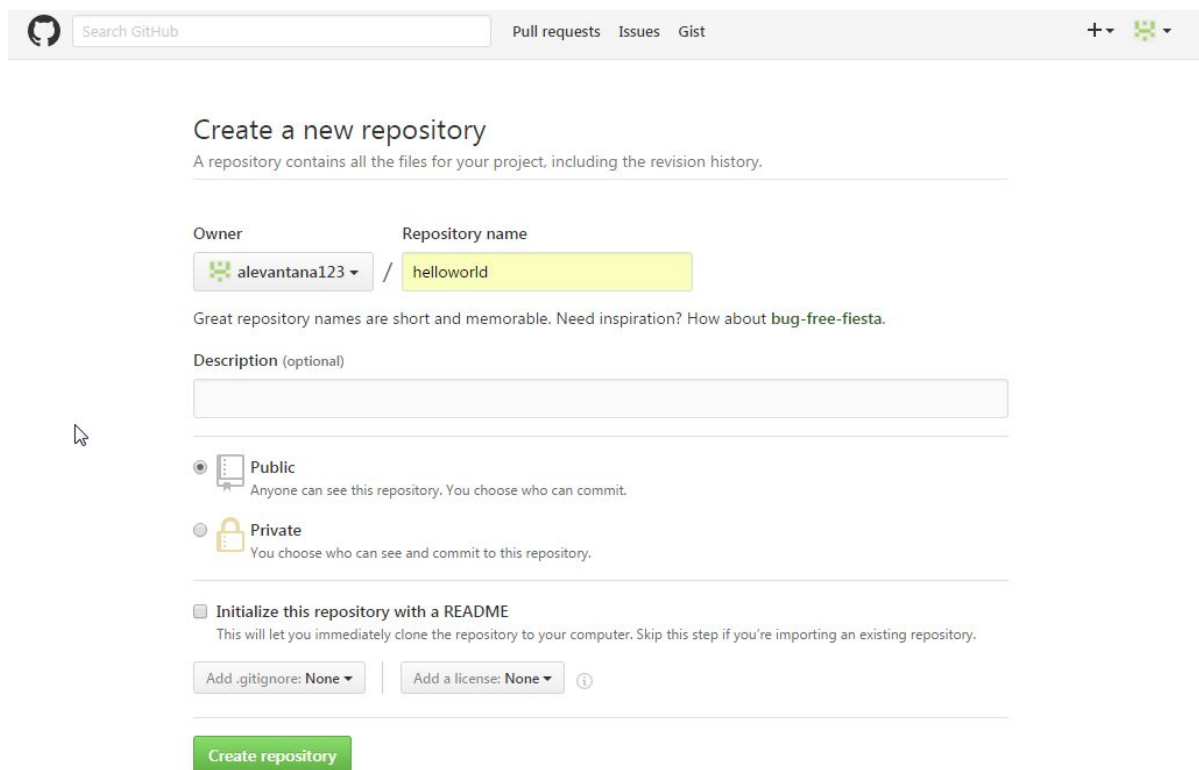
Github - tai svetainė, kurioje gali pavišinti savo Git repozitoriją. Taip tu ją galėsi pasiekti ir namuose, ir mokykloje.

1. Atsidaryk <https://github.com/join?source=login/>
2. Įvesk savo vardą, e-pašto adresą, slaptažodį
3. 2-ame žingsnyje pasirink “Unlimited public repositories for free.”
4. 3-iame žingsnyje pasirink “Skip this step”

Dabar spausk “Start a project”:



Įrašyk lauke “Repository name” pavadinimą “helloworld” ir spausk “Create repository”



Atsidariusiame lange nukopijuok nuorodą <https://github.com/tavouusername/helloworld.git>

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'helloworld' by user 'alevantana123'. At the top, there are buttons for 'Watch', 'Star', and 'Fork', each with a count of 0. Below this is a navigation bar with links to 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Projects', 'Wiki', 'Pulse', 'Graphs', and 'Settings'. The main content area is titled 'Quick setup — if you've done this kind of thing before'. It contains three sections: 1. 'Set up in Desktop' or 'HTTPS' with a text input field containing the repository URL 'https://github.com/alevantana123/helloworld.git' and a 'Copy' button. 2. '...or create a new repository on the command line' with a code block containing the following commands:

```
echo "# helloworld" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/alevantana123/helloworld.git
git push -u origin master
```

 3. '...or push an existing repository from the command line' with a code block containing:

```
git remote add origin https://github.com/alevantana123/helloworld.git
git push -u origin master
```

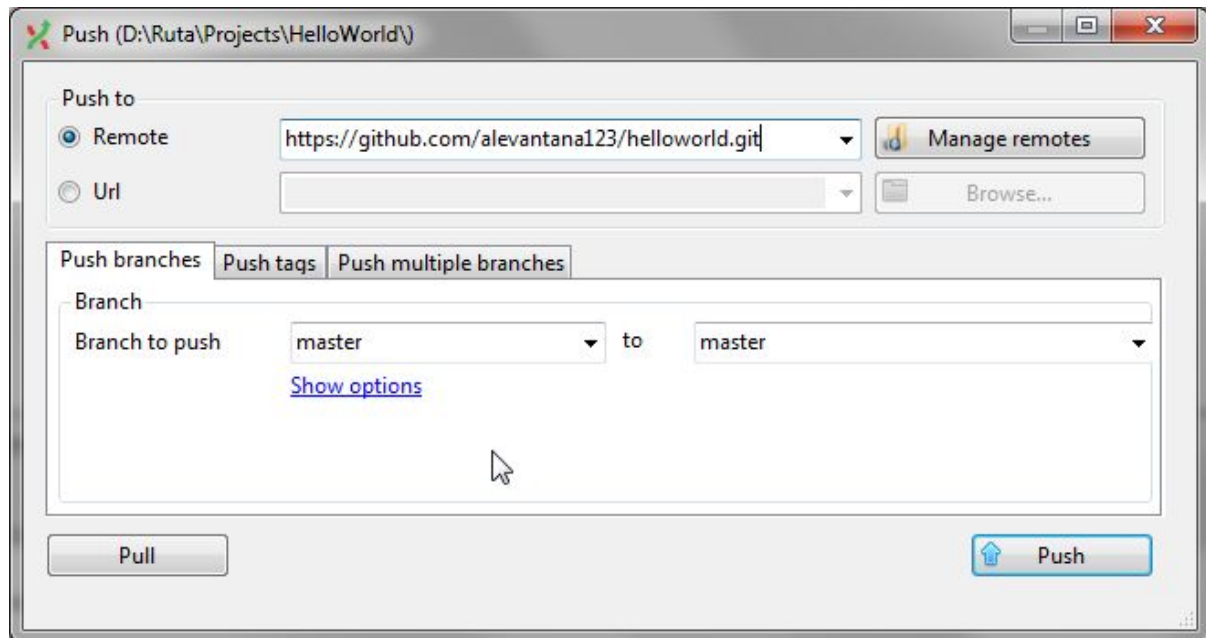
 Below these sections is a link to 'Import code' and a note: 'You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.' At the bottom, there is a 'ProTip!' icon and text: 'Use the URL for this page when adding GitHub as a remote.'

Atsidaryk Git Extensions ir spausk mėlyną rodyklę kaip paveikslėlyje:

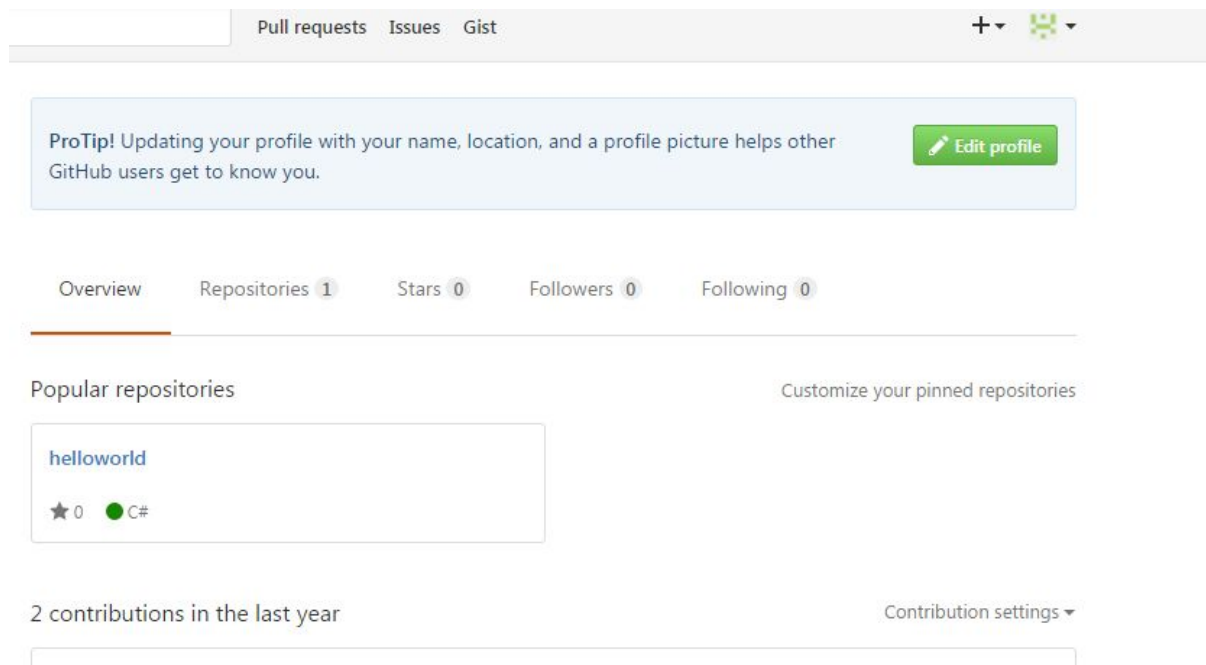


l

[klijuok nuorodą ir spausk "Push". Iššokusiuose languose spausk "Yes" ir suvesk savo github userio vardą bei slaptažodį.



Github svetainėje atsirado tokia pat repozitorija kaip turėjai kompiuteryje:



Naudingos nuorodos

Jei nori geriau suprasti git, pereik šį tutorial'ą:

<https://try.github.io/levels/1/challenges/1>

Video tutorial'ai įvairiomis temomis:

<https://www.codeschool.com/>

<https://channel9.msdn.com/>

C# kalbos naudojimo pavyzdžiai:

<https://www.dotnetperls.com/>

C# kalbos kursas:

<https://www.edx.org/course/programming-c-microsoft-dev204x-2>