

Azure DevOps

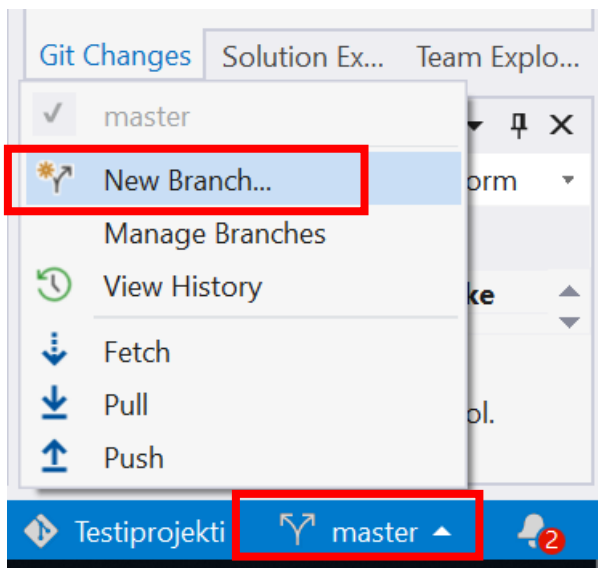
Version hallinta



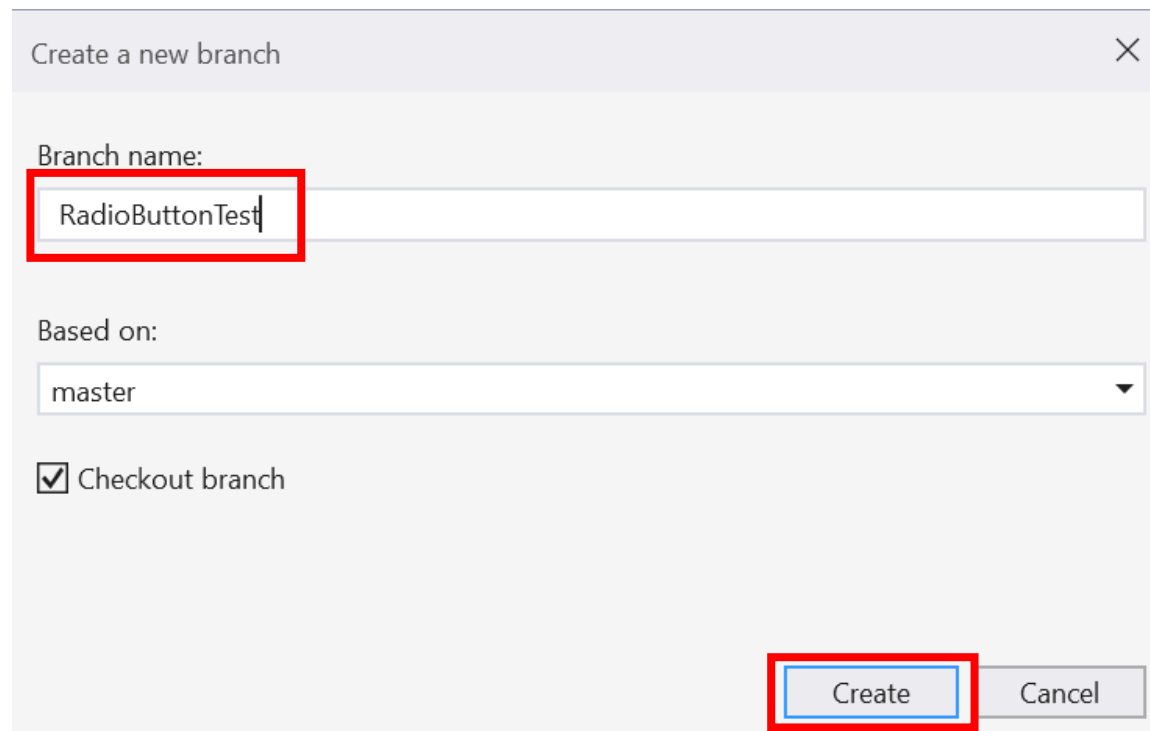
- Varsinainen versionhallinta tarkoittaa erilaisten toiminnallisuuksien toteuttamista omassa haarassaan (branch)
- Versionhallinnalla pidetään kirjaa projektin dokumenteista ja lähdekoodista
- Vanhat versiot ovat saatavilla tarpeen niin vaatiessa



Uusi branch on kätevä
luoda Visual Studiossa



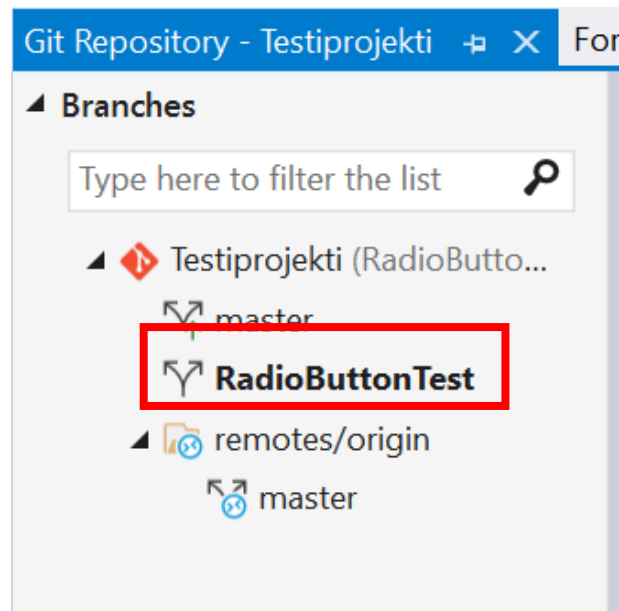
Haara tarvitsee yksilöivän nimen





Uusi haara on luotu ja automaattisesti luomisen jälkeen myös otettu käyttöön (Checkout, näkyy lihavoituna)

Huomattavaa on myös, että etärepositoryssa tämä haara ei näy vielä (remotes/origin)



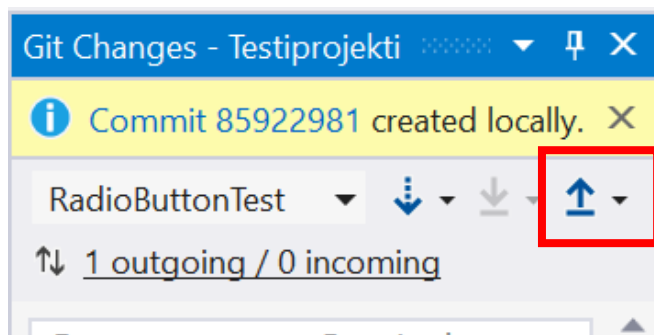
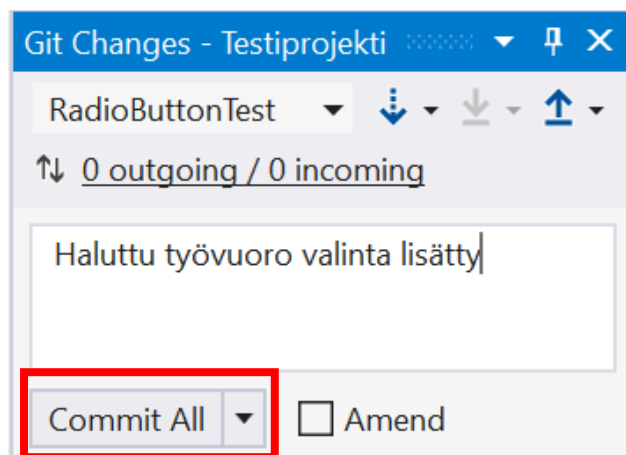
Uusi haara näkyy myös tilarivillä alhaalla



Projektin nimeä klikkaamalla saa auki Git Repository ikkunan



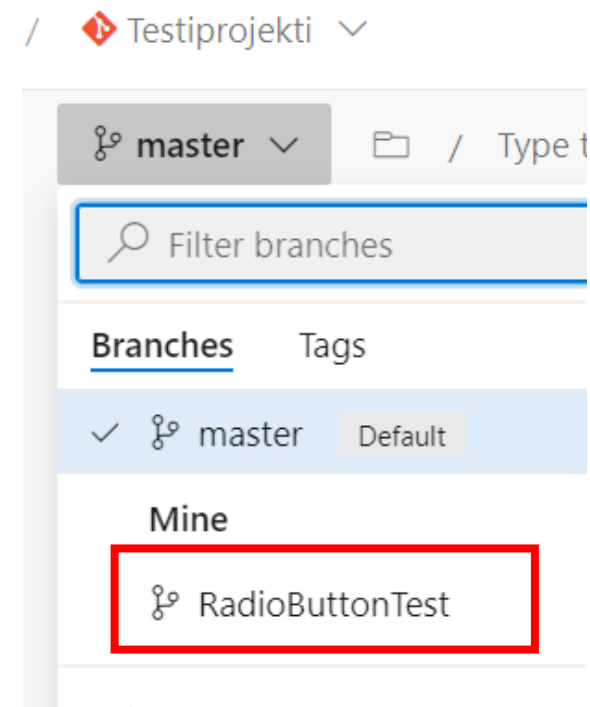
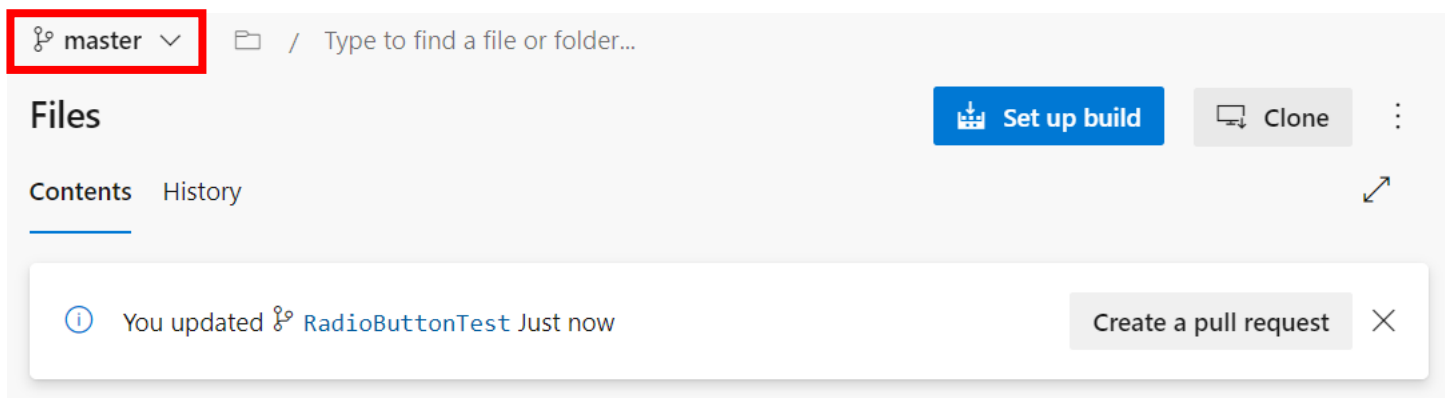
Muutokset päivitetty paikalliseen repositoryyn



Tämän jälkeen uusi haara
vain ladataan (Push)
etärepositoryyn



Uusi haara on näkyvissä web-käyttöliittymän branch-valikossa, mutta valittuna on master-branch





Muutokset näkyvät, kun valitsee valikosta RadioButtonTest –haaran.

The screenshot shows the Visual Studio interface. On the left, the File Explorer displays the project structure for 'Testiprojekti'. The file 'C# Form1.Designer.cs' is selected. On the right, the Code Editor shows the contents of 'Form1.Designer.cs'. The code is wrapped in a red box, highlighting the initialization of form controls within the 'InitializeComponent' method.

```
29  /// </summary>
30  private void InitializeComponent()
31  {
32      this.label1 = new System.Windows.Forms.Label();
33      this.tbFirstName = new System.Windows.Forms.TextBox();
34      this.groupBox1 = new System.Windows.Forms.GroupBox();
35      this.radioButton1 = new System.Windows.Forms.RadioButton();
36      this.radioButton2 = new System.Windows.Forms.RadioButton();
37      this.radioButton3 = new System.Windows.Forms.RadioButton();
38      this.groupBox1.SuspendLayout();
39      this.SuspendLayout();
40      //
41      // label1
```

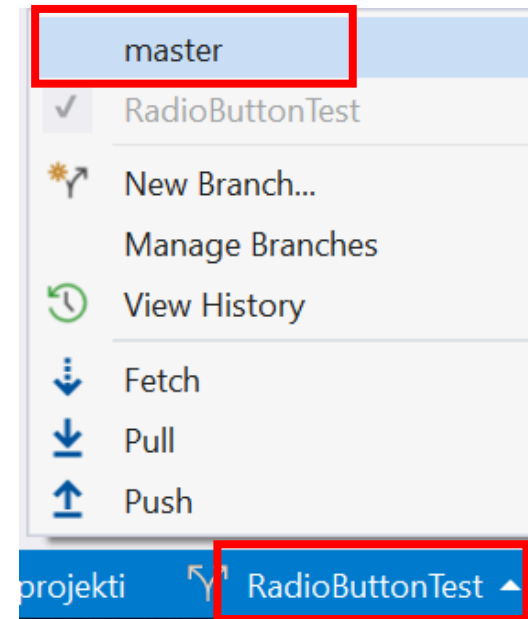
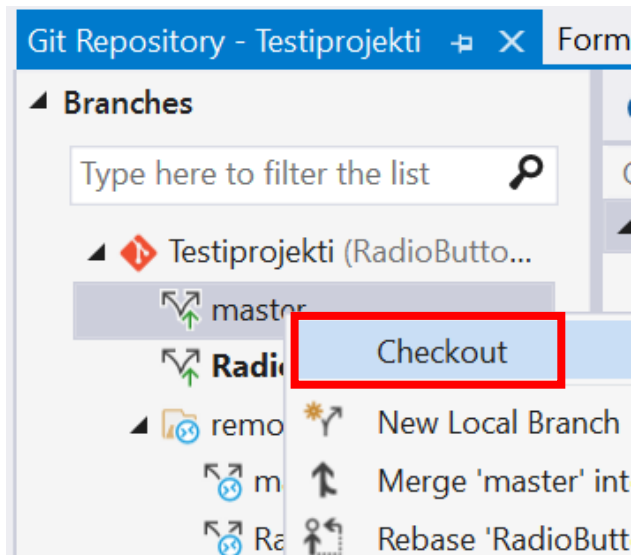


Ensin otetaan käyttöön master branch.

- Joko Git Repository -ikkunasta hiiren kakkospainikkeella näpäytys master'in päällä -> Checkout

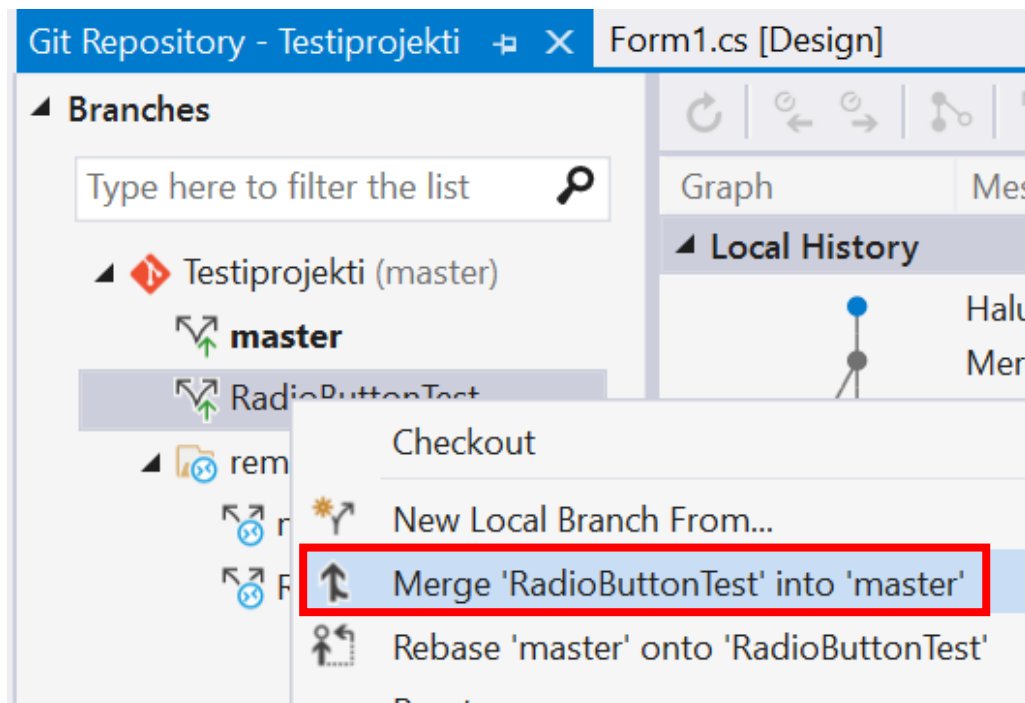
TAI

- Oikeassa alakulmassa tilarivillä RadioButtonTest -nuolesta avautuvasta valikosta 'master'





Näpätä hiiren kakkospainikkeella yhdistettävää haaraa ja valitse "Merge 'RadioButtonTest' in 'master'"



Microsoft Visual Studio



Source Control - Git

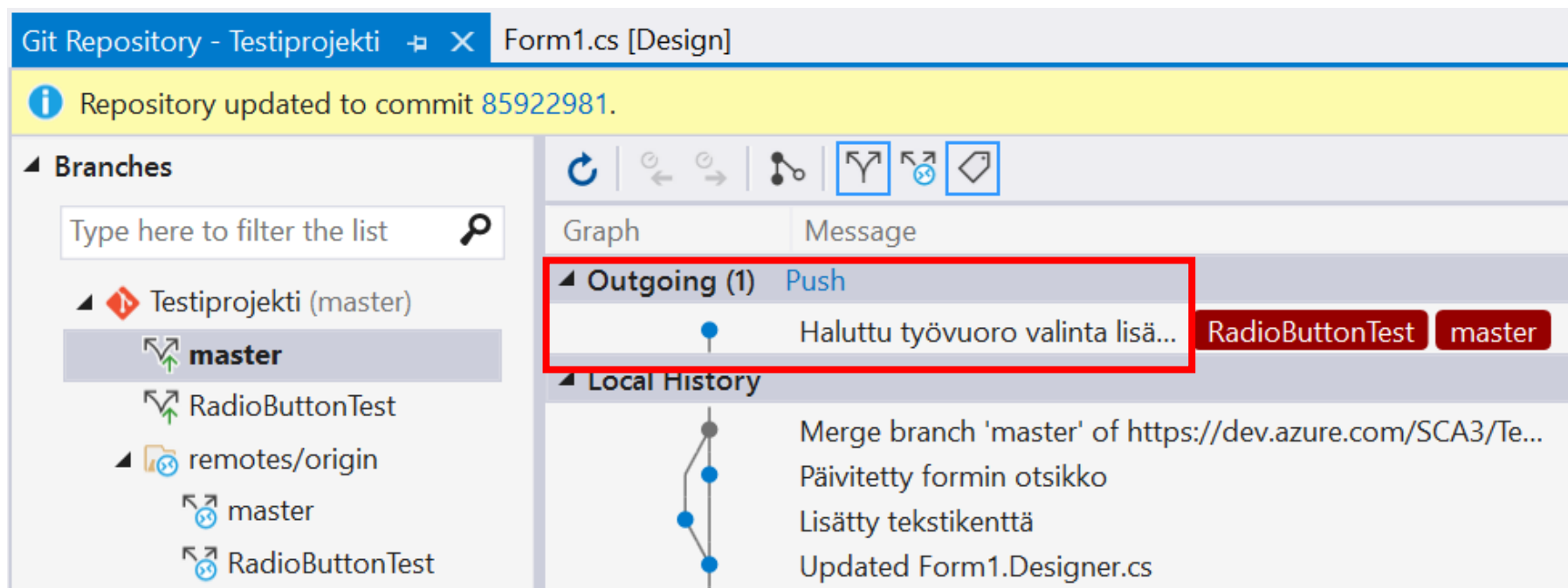
Are you sure you want to merge RadioButtonTest into master?

Yes

No



Lopullinen versio on enää lataamista (Push) vaille valmis





master haara sisältää nyt myös radio button groupin.

