

Xamarin projekti ülesseadmine kasutades Visual Studio 2022

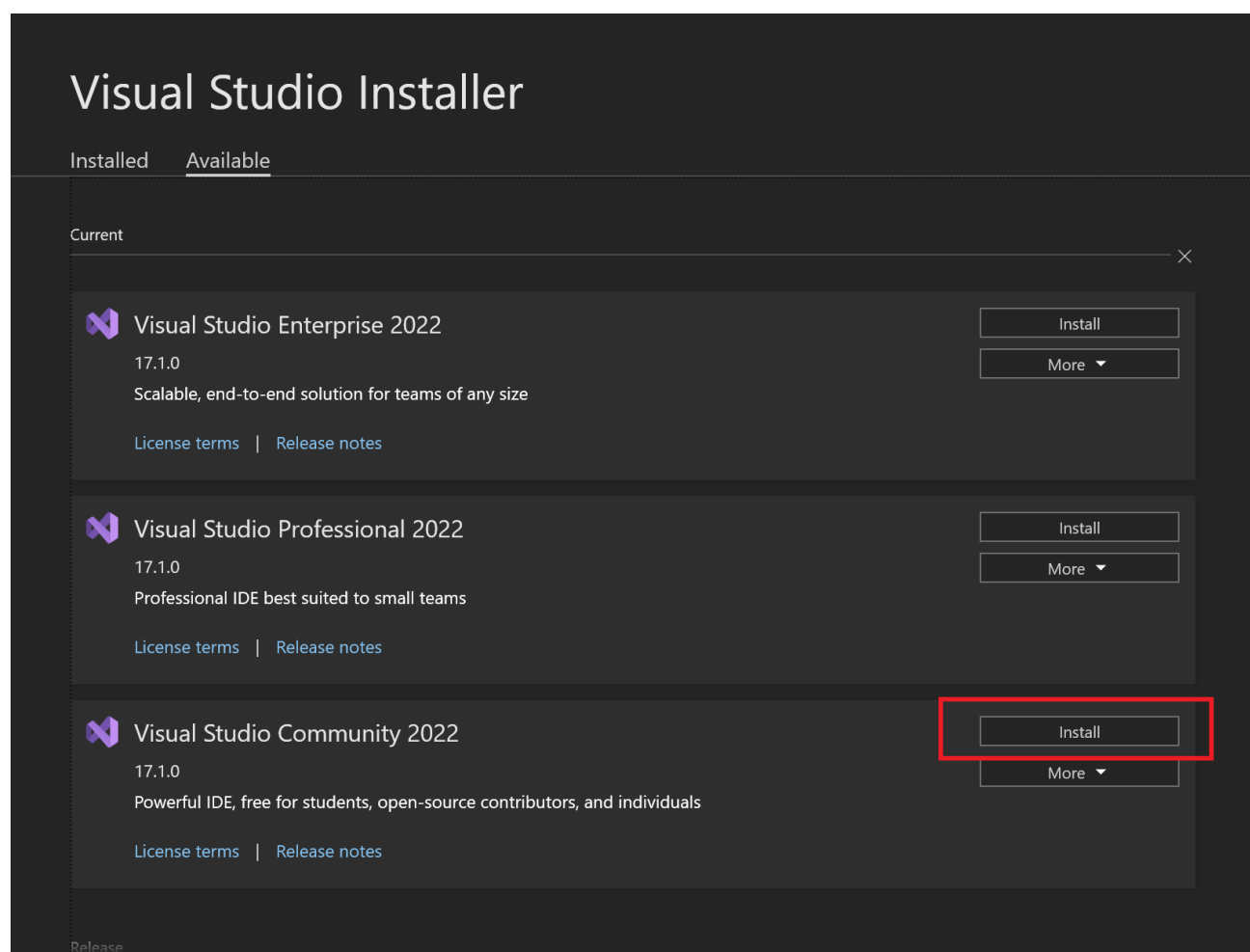
1. Lae alla Visual Studio 2022

Link: <https://visualstudio.microsoft.com/downloads/>

2. Installeerimine

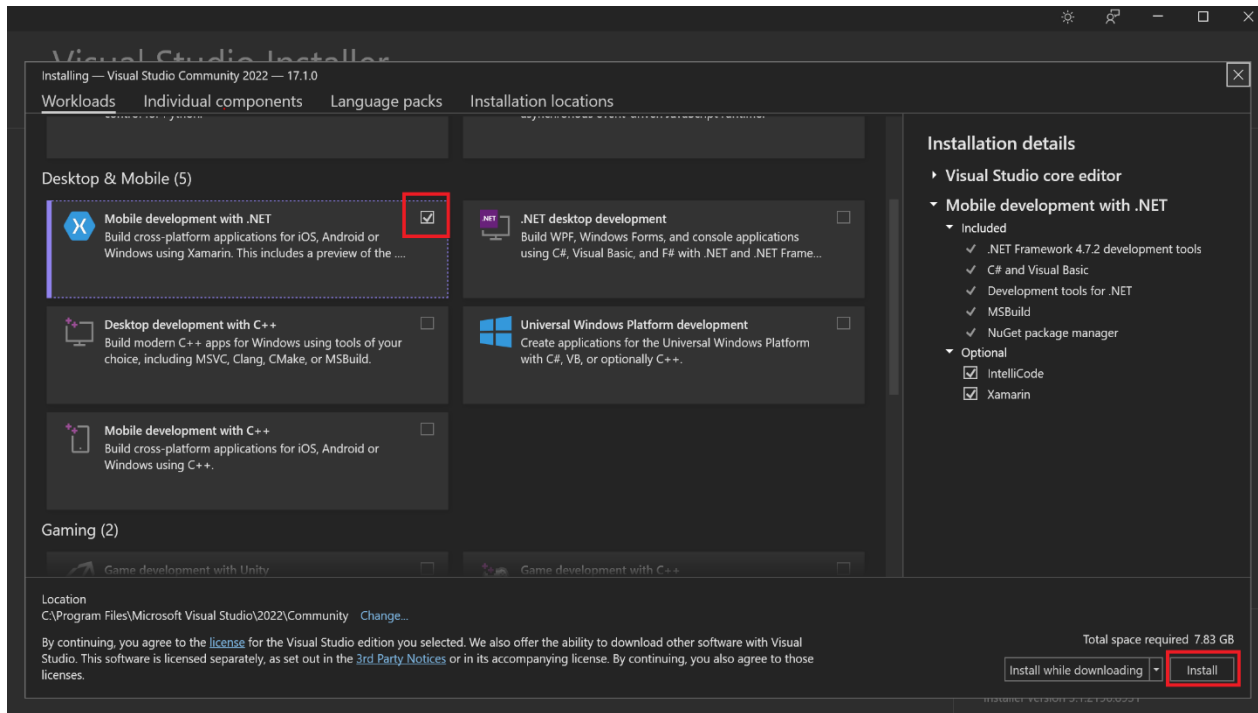
- Ava alla laetud installer

-Vali Visual Studio Community 2022 ja vajuta **Install** nuppu.



- Lisa avanenud aknas Workloads alt **Mobile development with .NET** linnuke

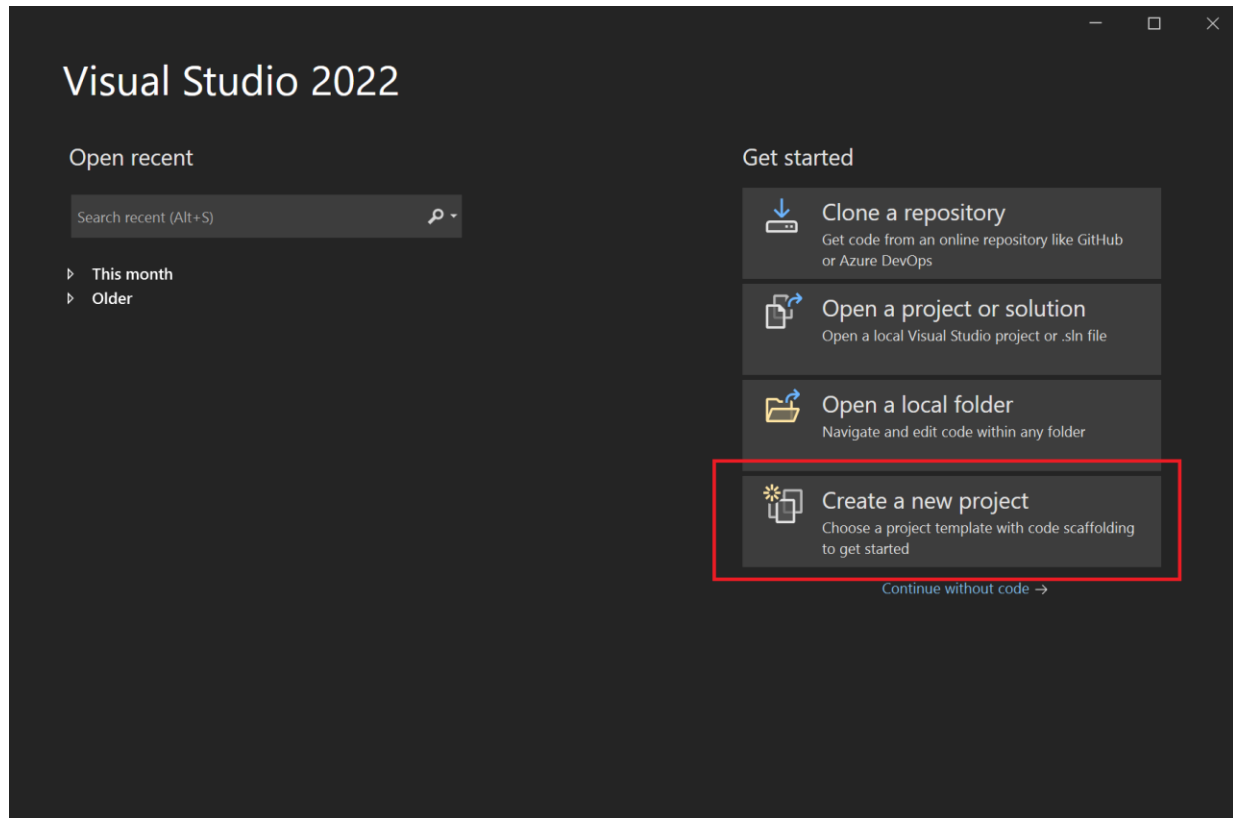
- Vajuta **Install**



3. Uue projekti loomine

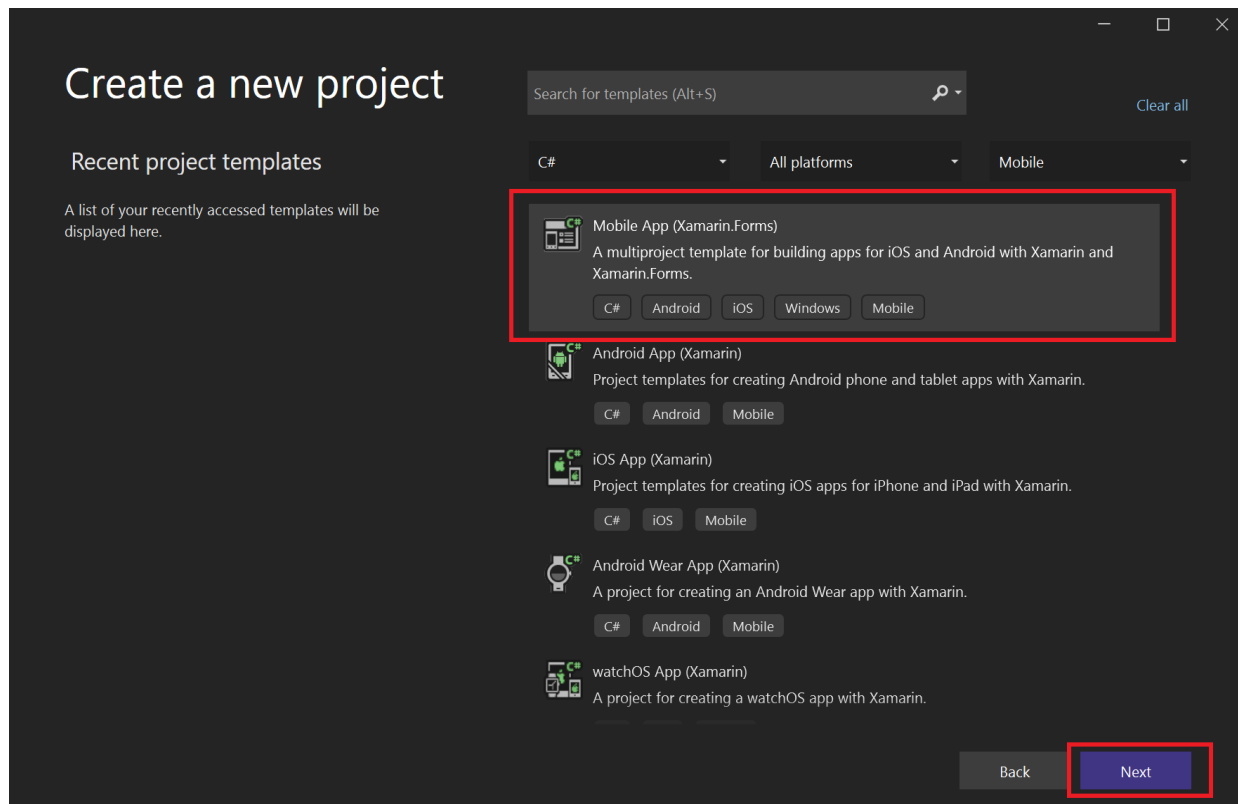
- Peale installeerimist peaks Visual Studio end ise avama. Kui seda ei juhtunud Ava Visual Studio 2022

-Visual Studio avanedes vali **Create a new project**

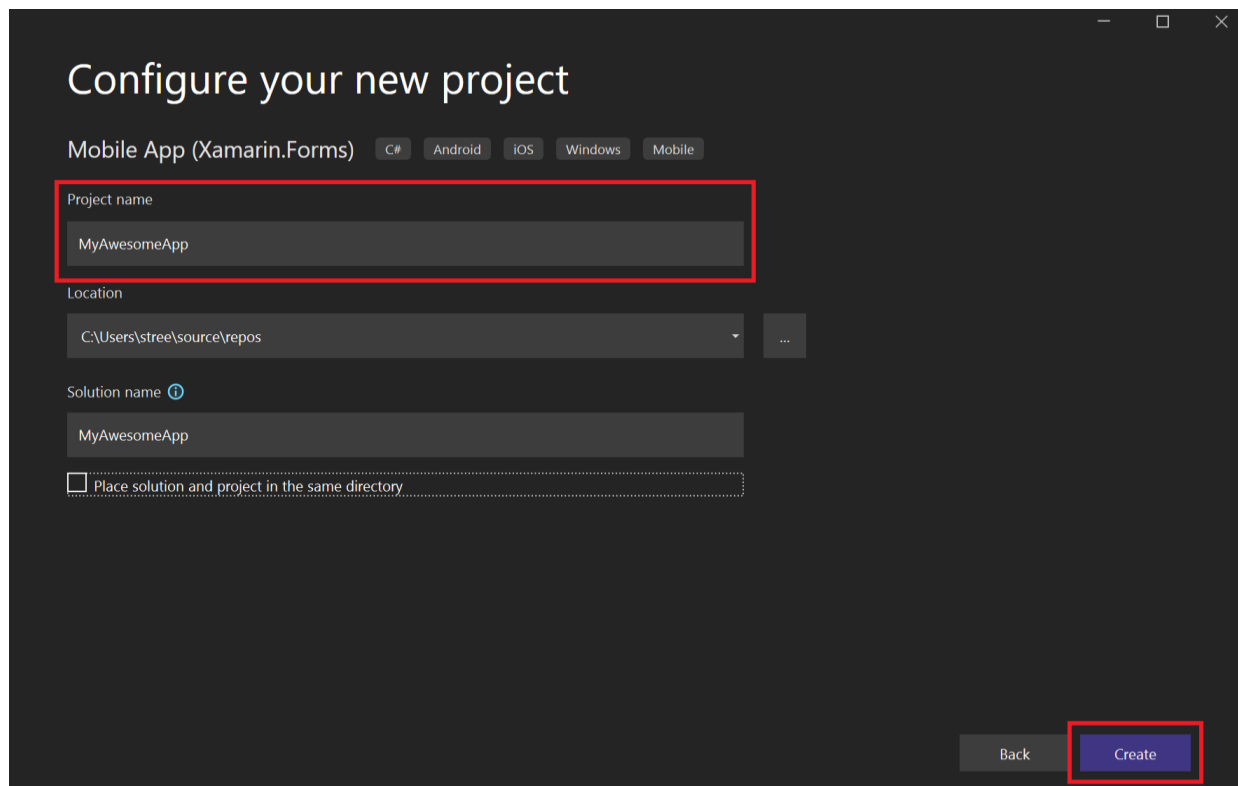


- Leia valikust ja vali **Mobile App (Xamarin.Forms)**

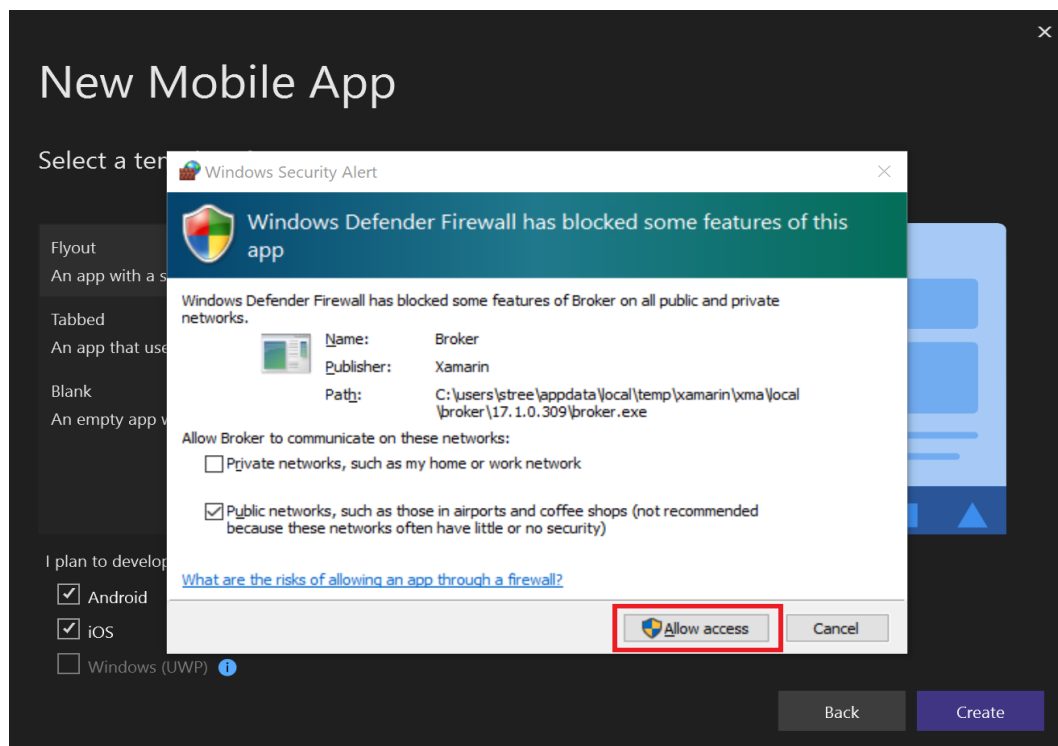
- Vajuta **Next**



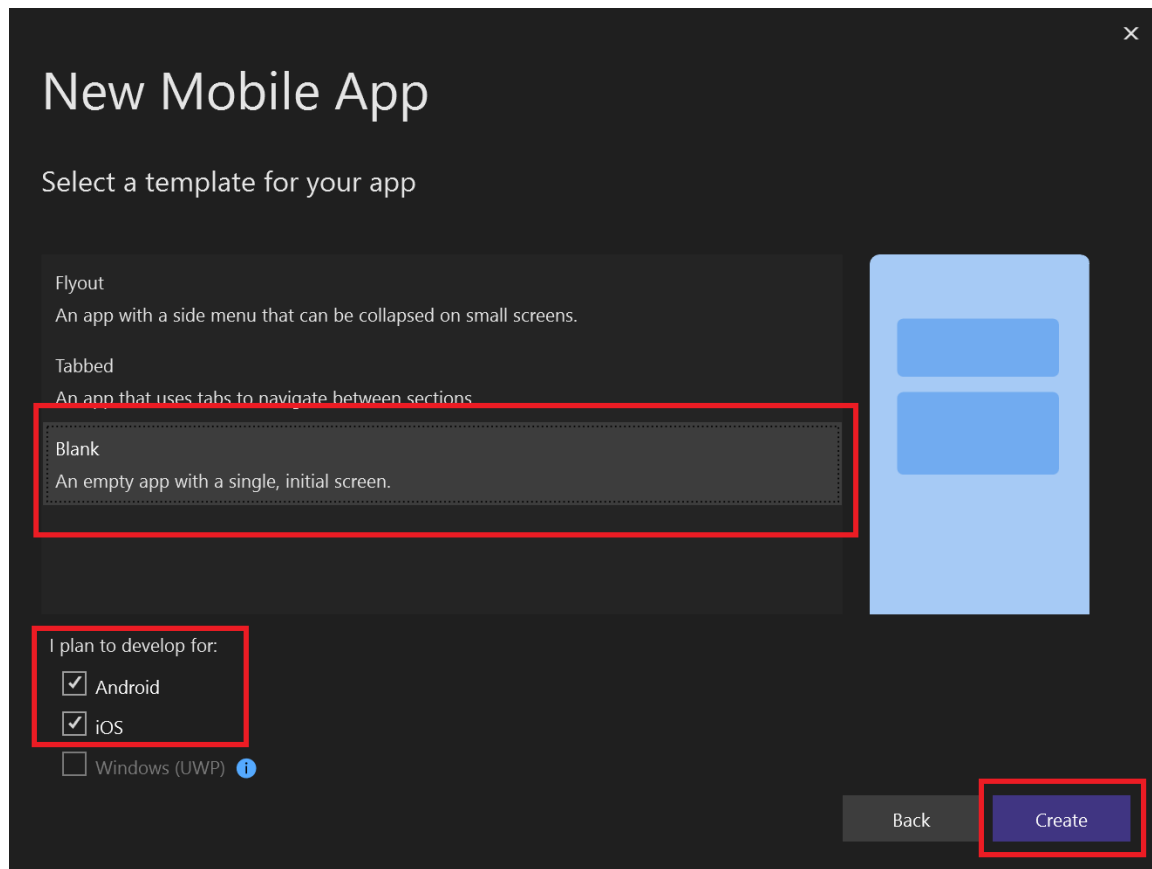
-Lisa projektile nimi, vajadusel muuda projekti asukohta, seejärel vajuta **Create**



- Juhul kui Firewall küsib luba vajuta **Allow access**

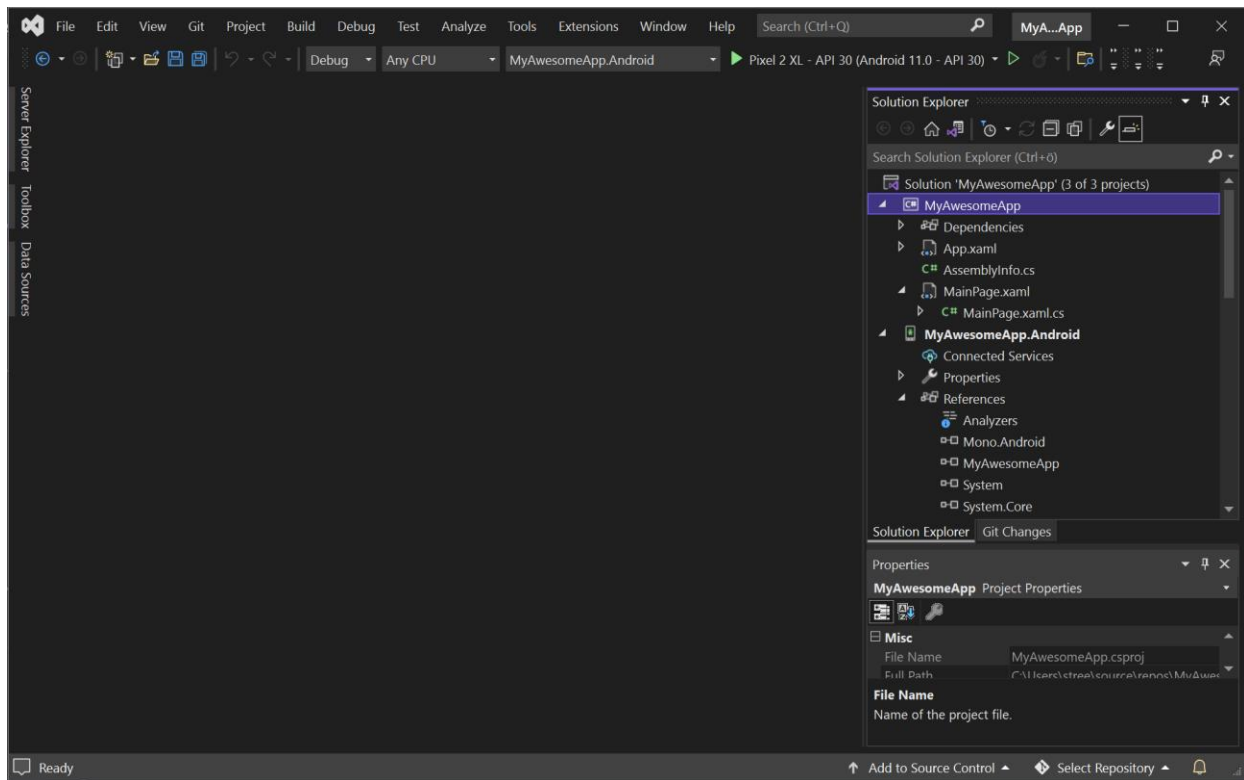


- Vali **Blank Template** ning veendu, et nii **iOS** kui **Android** oleks valitud
- Vajuta **Create** nuppu



- Kui Teil puudub **Android SDK** siis teile pakutakse selle installeerimist, miskorral vajutage **Accept**

- Luuakse uus projekt ja avaneb töökeskond



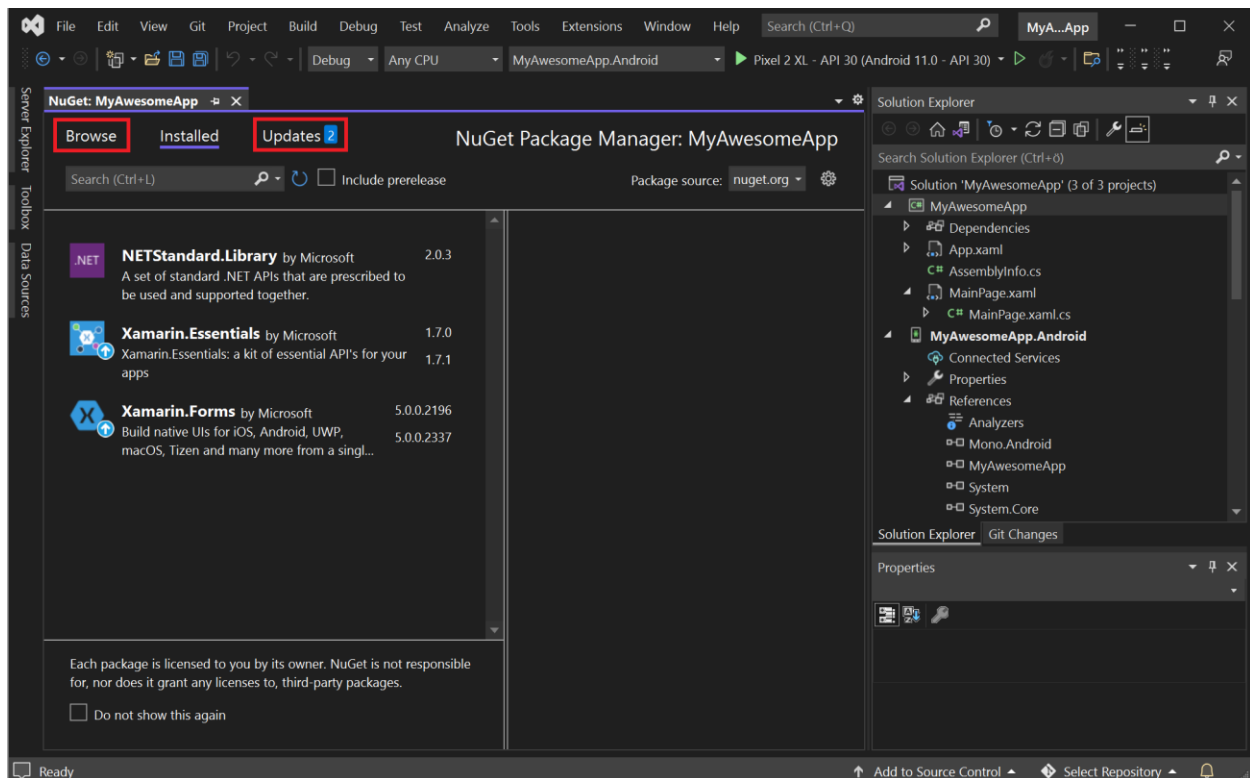
4. Dependency-te lisamine ja uuendamine (Essentials v1.7, Community Toolkit v2.0)

- Vali **Project** -> **Manage NuGet Packages**

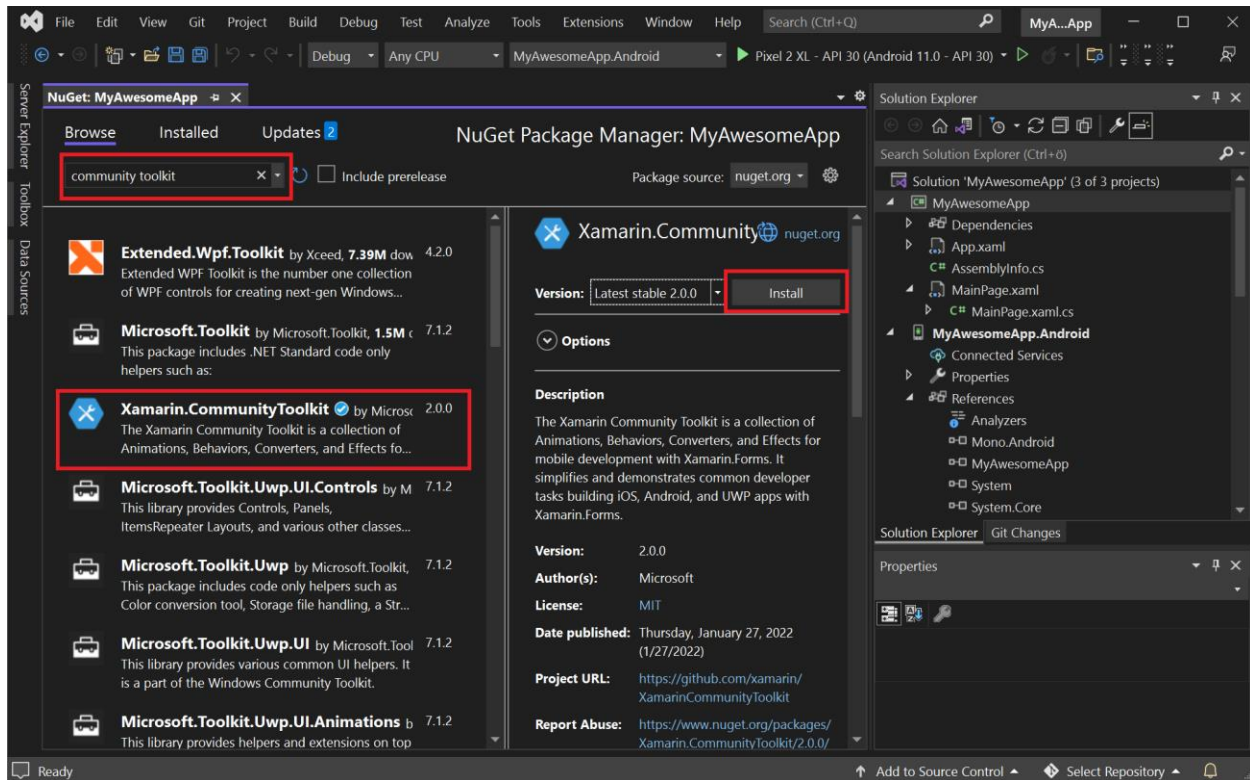
-Teile kuvatakse installeeritud package-ite nimekiri koos versiooni numbritega.

-Vajadusel uuenda olemas olevad package-ed **Updates** tabist (uuendamisel saab versiooni valida)

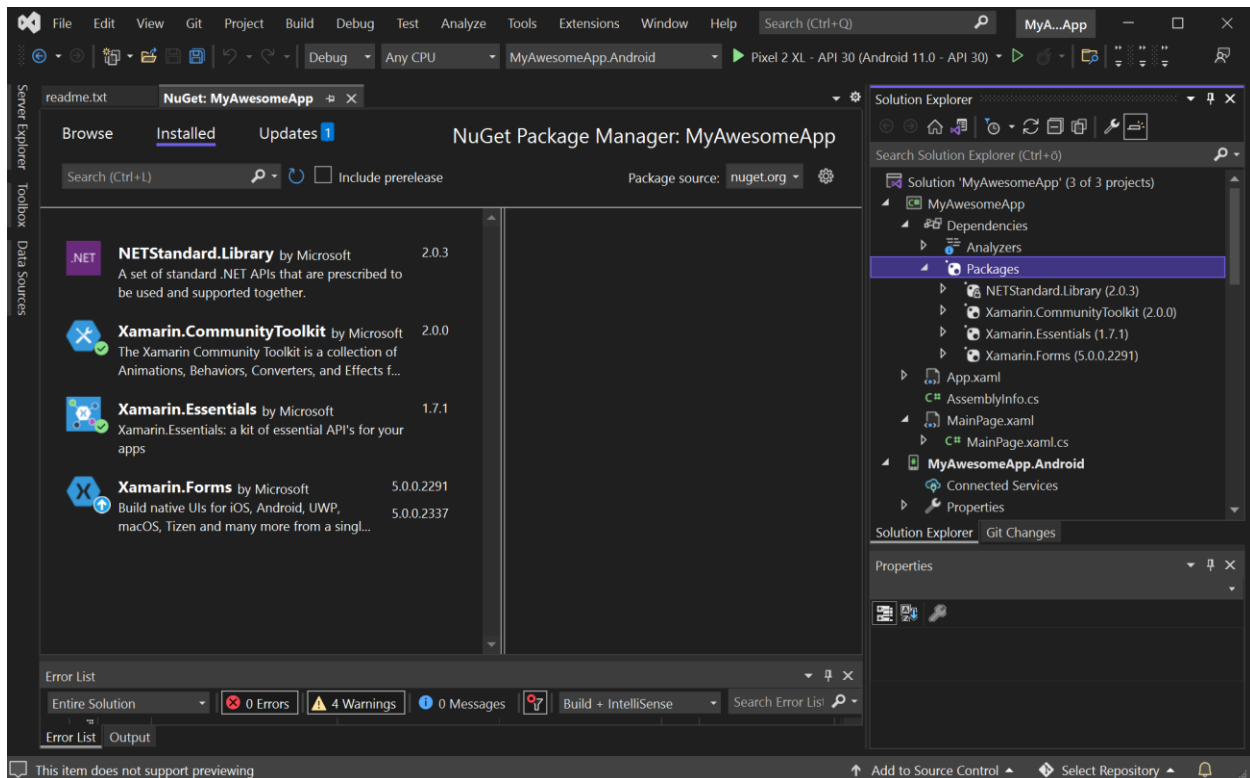
-Uute lisamiseks(siinkorral Community Toolkit) vajuta **Browse**



- Sisesta otsingusse soovitud paketi nimi
- Leia nimekirjast õige vaste
- Vali versioon ja vajuta **Install** nupp
- Teile kuvatakse veel muutuste eelvaate aken ja litsensi aken, mille korral vajutate **Ok** ja **Accept**



-Peale installeerimist peaks Package Mangeri Installed tab nägema järgmine:



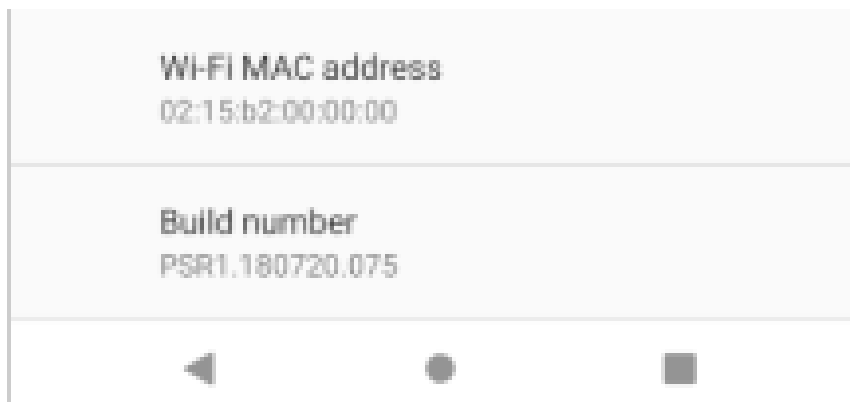
5. Android seadme seadistamine

Et Androidi seadet arenduseks Visual Studios kasutada peab seadmel olema USB debugging sisse lülitatud!

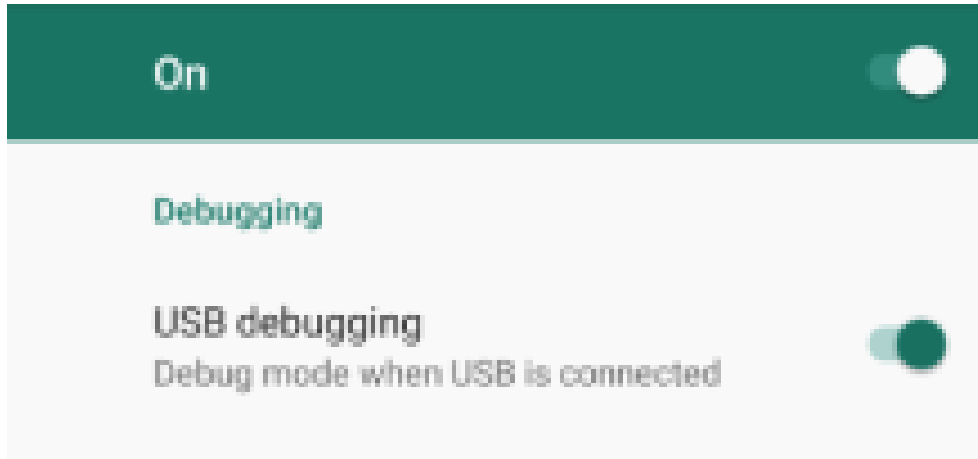
- Mine Androidi seadmel **Settings** vaatesse.

- Vali **About Phone**.

-Vajuta **Build number** peale 7 korda kuni tuleb nähtavale **"You are now a developer!"**



- Navigeerige **Settings > System > Developer Options**
- Lülita sisse USB debugging



- Ühenda Androidi seade arvutiga läbi USB
- Ühendades arvutiga kuvatakse Teile teade **Allow USB debugging** ja küsitakse teilt luba
- Vali **Always allow from this computer**
- Vajuta **OK**

