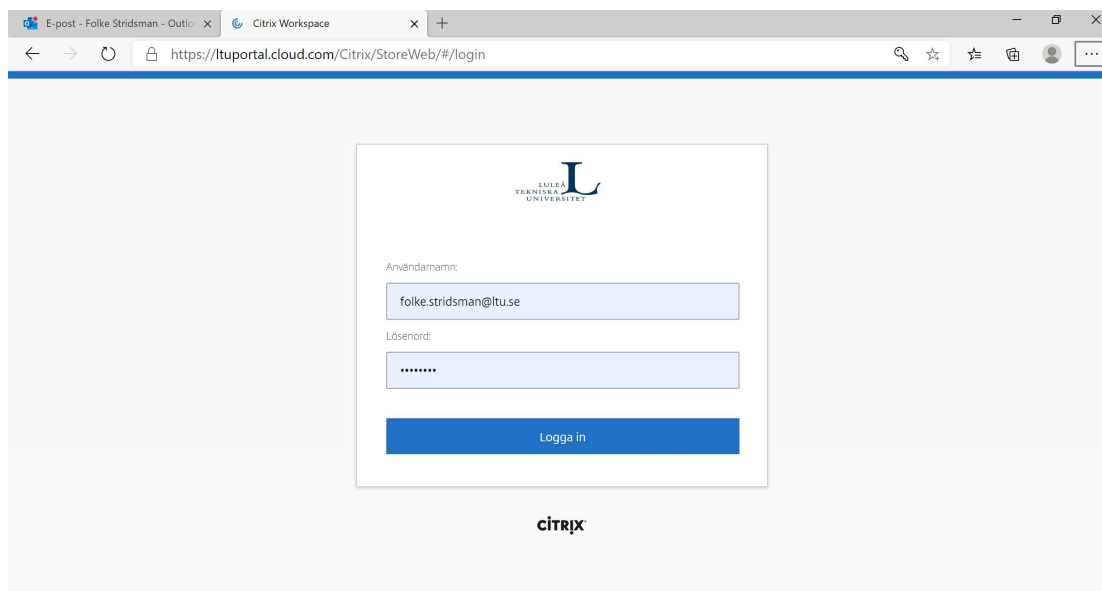


Instruktion för användande av Citrix MetaFrame

Öppna valfri browser, helst Google Chrome eller MS Edge. Ange url'en <https://ltuportal.cloud.com> Detta medför att inloggningsbilden nedan presenteras.



Figur 1 Citrixportal inloggning

OBS! Nya versioner av Citrix installeras löpande så bilderna ser ibland inte likadana ut som i detta dokument. Skillnaderna är formmässiga. Innehållet stämmer i allt väsentligt.

Installation av Citrixklient

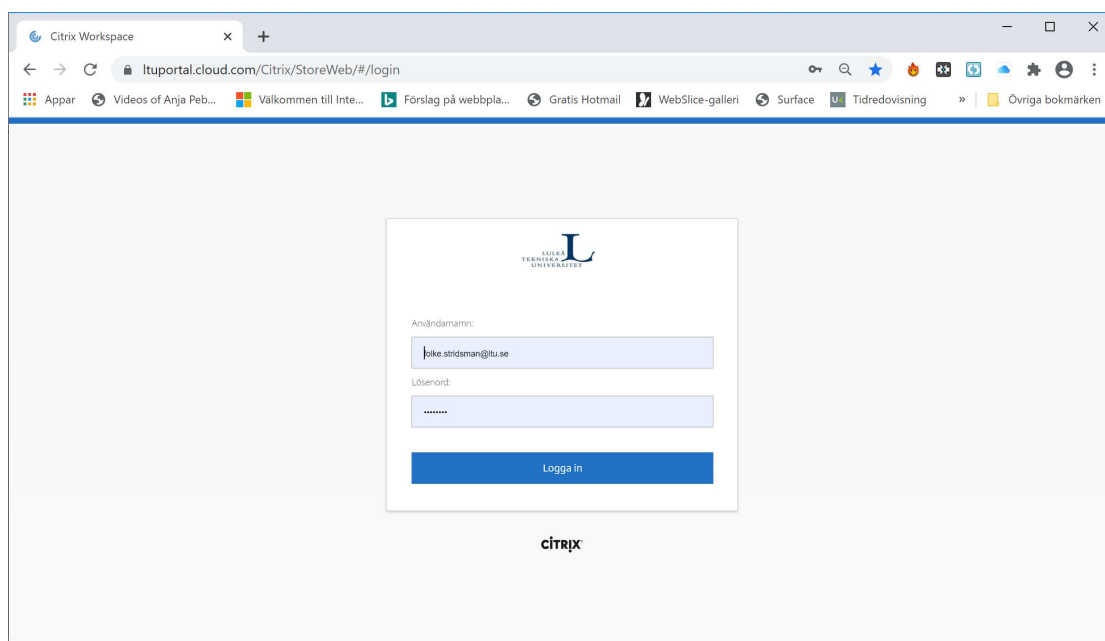
För att kunna köra programmen på Citrix så installeras en så kallad citrixklient (Citrix Workspace) automatiskt då man loggar in första gången. Obs! Man måste ha administratörsrättigheter på sin dator. Klienten kan installeras på de flesta operativsystem.

Om något skulle gå snett, avinstallera då klienten(Citrix Workspace app) via Kontrollpanelens Lägg till/Ta bort program.

Det finns också en enklare variant av citrixklient (light version) som körs direkt i webbläsaren och kräver ingen installation, det går bra att köra den om man inte har administratörsrättigheter på t.ex. en tillfällig dator. Dock rekommenderar vi att alltid försöka köra den installerade citrixklienten eftersom den enklare har vissa begränsningar.

Att logga in och använda citrix

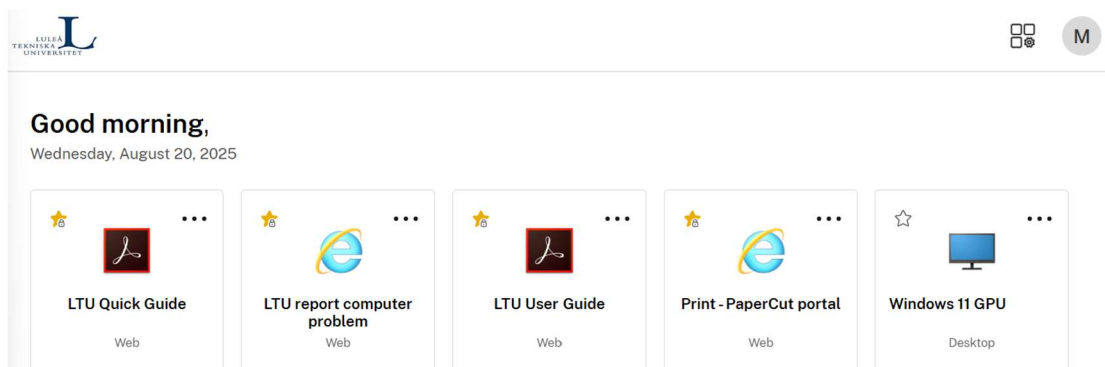
Efter klientinstallationen är det viktigt att starta om Browsern och gå till **ltuportal.cloud.com** igen. Då får du upp inloggningsbilden igen.



Figur 2 Citrixportal inloggning

Ange Ltu-mailadress och Password som du fått från LTU. Klicka sedan på knappen Logga in.

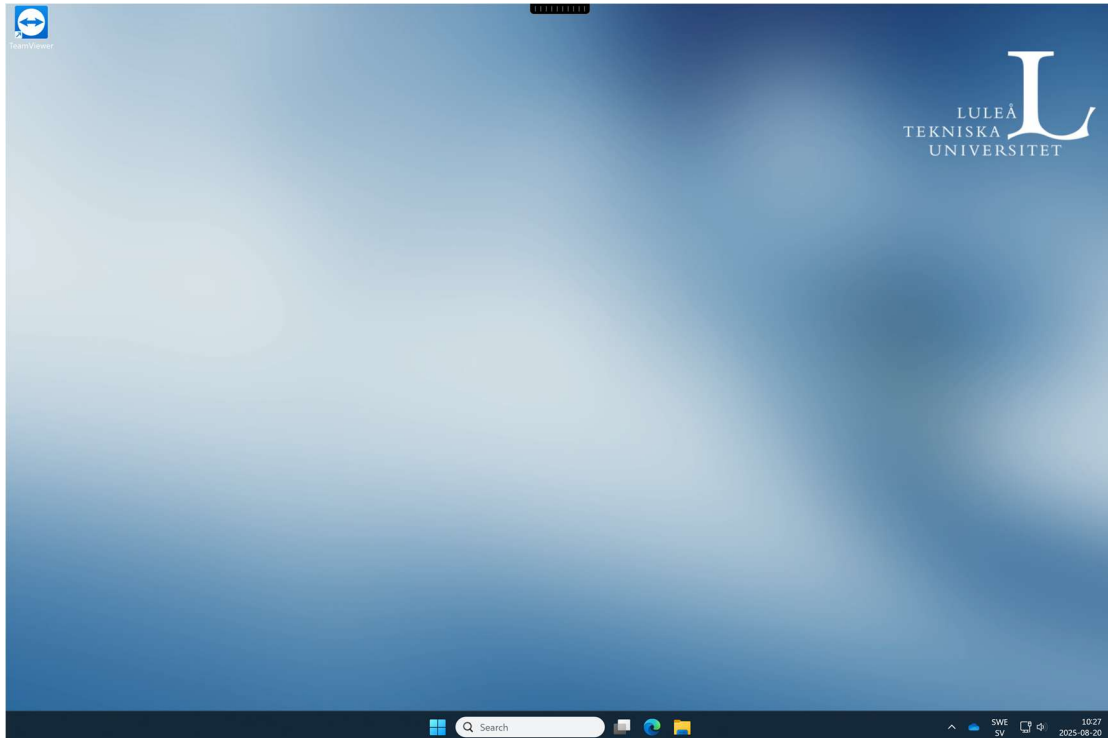
I nästa steg visas skrivbordet ungefär enligt nedan, eftersom det beror av vilka desktops du kört tidigare. OBS! För att komma åt desktops måste ni vara registrerad på kursen. Annars finns ingenting tillgängligt när ni loggar in. Alla program finns i de två desktops som är publicerade. För GIS-program och mer prestandakrävande program används "Windows 11 Student 3D CAD" och för andra program används "Windows 11 Standard- Student". Beroende på uppdateringar och förändringar i citrixmiljön kan desktopen byta namn, om de inte heter exakt enligt ovan, testa er fram vilken desktop som innehåller de program och nätverksenheter som ni behöver.



Figur 3 Länk till Desktop

OBS! Då du ska avsluta så ska du alltid logga ut, dvs trycka på Listknappen längst upp till höger med första bokstav till din user och sen välja Log Out OBS!

För att starta program, klicka på den desktop du ska använda. Då öppnas den desktopen som ett eget fönster med en egen dator med alla program installerade.



Figur 4 Desktop Windows 11 GPU

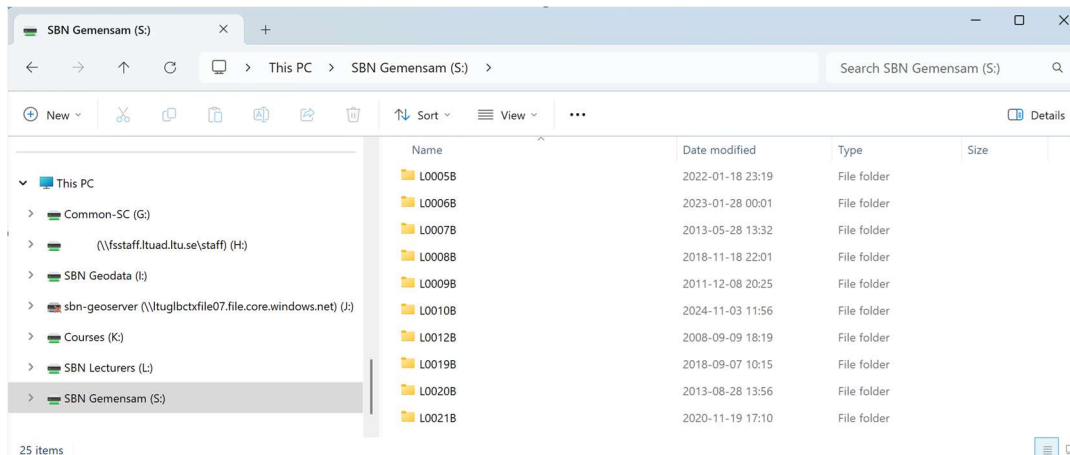
I menyn längst upp i mitten finns en citrixmeny där du kan styra om du vill ha desktopen i helskärm och andra inställningar, normalt behöver du inte ändra något här.



Figur 5 Inställningar för Desktop

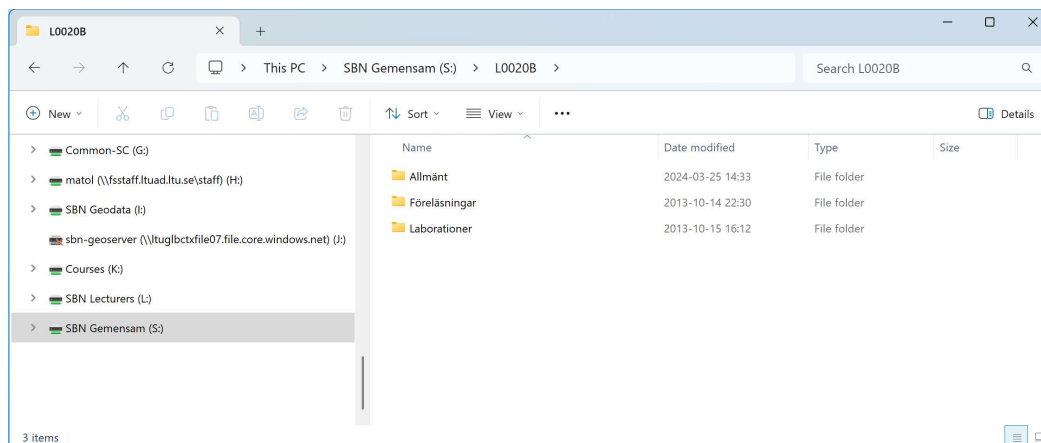
Sedan kan du via windowsknappen eller sökrutan söka upp de applikationer du vill starta. Börja med File explorer / Utforskaren, så kan du via den hitta till din kursmapp.

I File explorer klickar du på "This PC" går till nätverksdisken SBN Gemensam (S:), där finns information som hör till den kurs du ska läsa. Dubbelklicka på gemensam disk SBN Gemensam S: och sök upp kurskoden, t ex L0021B för ArcGIS Pro eller L0020B för Geografisk informationsteknik.



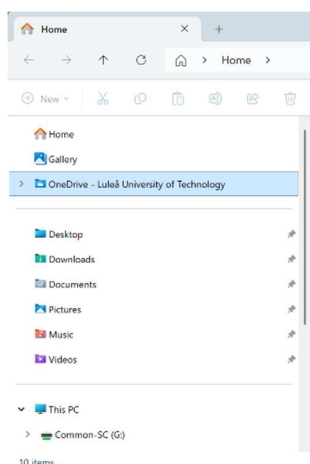
Figur 6 Utforskaren i Citrix visar olika diskar med data, på disken S finns kursinformation

Nu kan du öppna valfri katalog för respektive kurs, t ex L0002B och se katalogstrukturen för det material som ingår i kursen.



Figur 7 Innehållet i en kursmapp för L0002B

Tanken är att alla ska lagra sina data på egen lagringsyta på OneDrive, se figur 8. Där ska du kunna lagra dina arbeten och projekt. Undvik att arbeta mot er H: eftersom den lagras lokalt på LTU i Luleå och det tar då lång tid att arbeta med data eftersom citrixmiljön körs i Microsofts datacenter. Om ni vill kopiera över era projekt i slutet av kursen så går det förstås bra att flytta över det till H:.



Figur 8 Data lagras i egen One Drive på citrix

OBS! Ibland loggas Onedrive ut och då synkas inte era filer, om Onedrivesymbolen ser ut enligt nedan i nedre högra hörnet så måste ni logga in igen:



Figur 9 Ej inloggad på Onedrive.

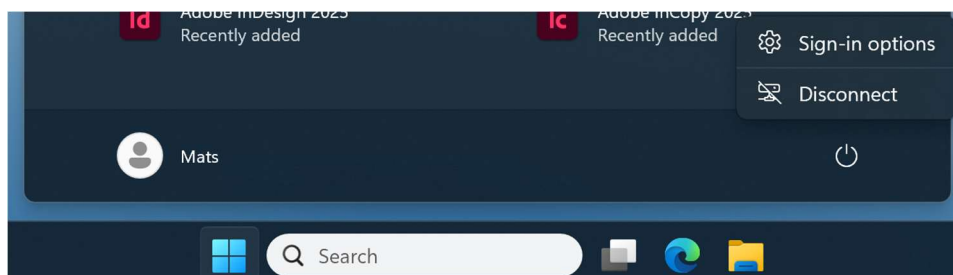
Om inte Onedrive är inloggad kommer ni inte åt era filer och det ni sparar på Onedrive kan förloras. Högerklicka på Onedrivesymbolen och logga in i onedrive genom att klicka på ”Re-enter credentials”. Så här ska onedrivesymbolen se ut när ni är inloggade och filerna synkroniserade:



Figur 10 Inloggad på Onedrive.

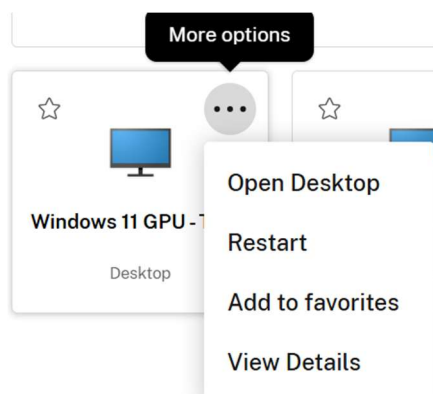
Fortsätt och ”botanisera” bland val och kataloger för att få en uppfattning om vad som finns och hur det ska användas.

När det är dags att avsluta så klicka på desktopens kryssruta för att stänga förbindelsen eller på windowssymbolen och ditt namn och Powersymbolen – Disconnect.



Figur 9 Logga ut

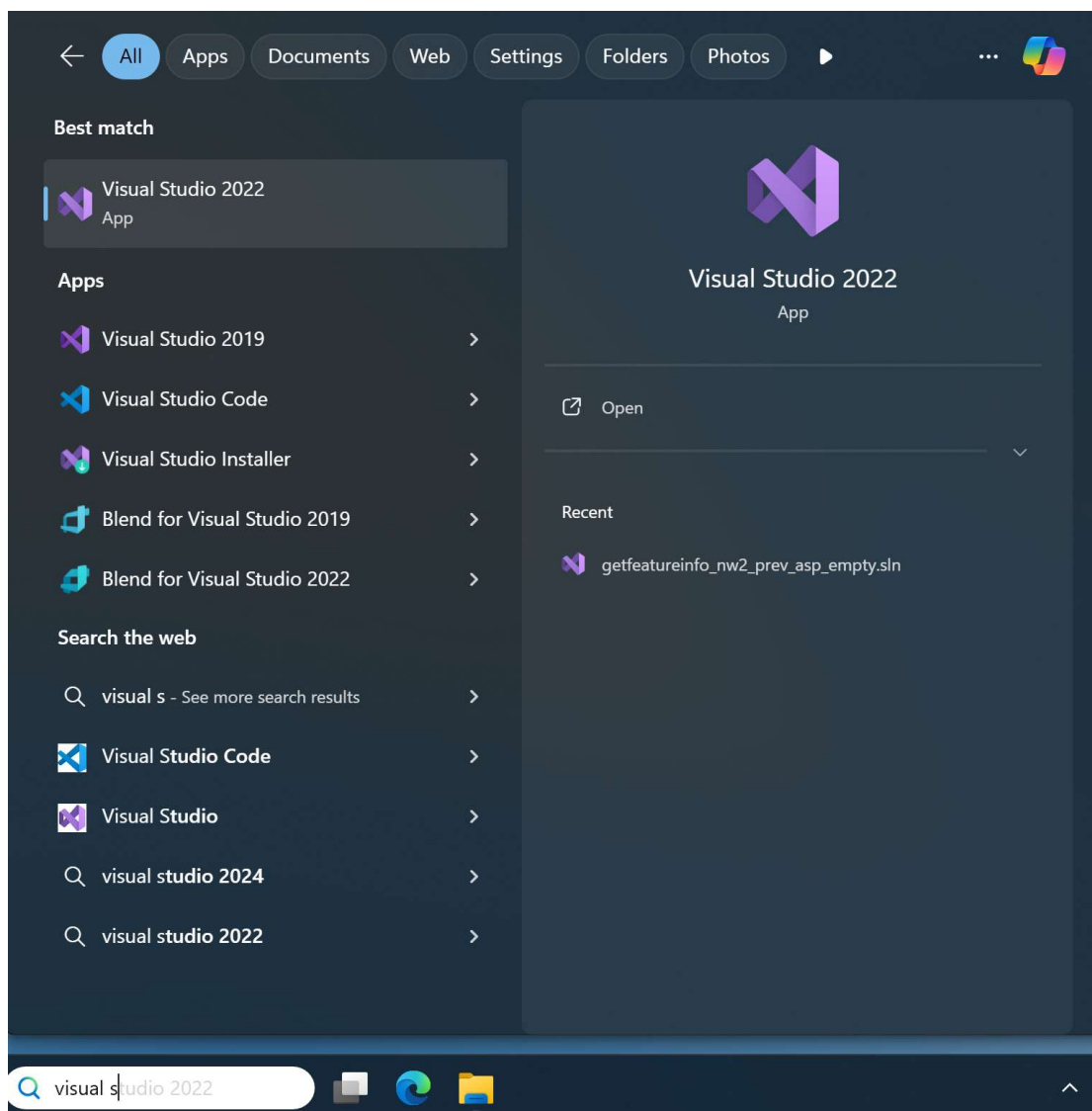
Om något program låser sig eller hela desktopen låser sig går det bra att på portalens hemsida, starta om desktopen (Restart) via de tre punkterna på desktopens startplats.



Figur 10 Möjlighet till omstart av Desktop

Att använda Visual Studio

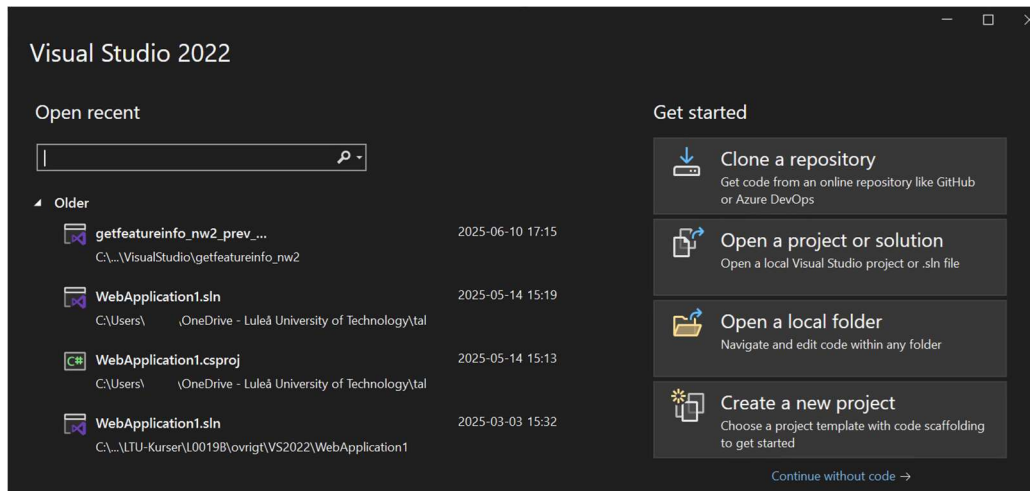
Sök efter Visual Studio och starta programmet.



Figur 11 Sök efter Visual Studio eller starta via Startmenyn

Första gången programmet startas kan ni behöva logga in. Användarnamnet är då er LTU-e-postadress.

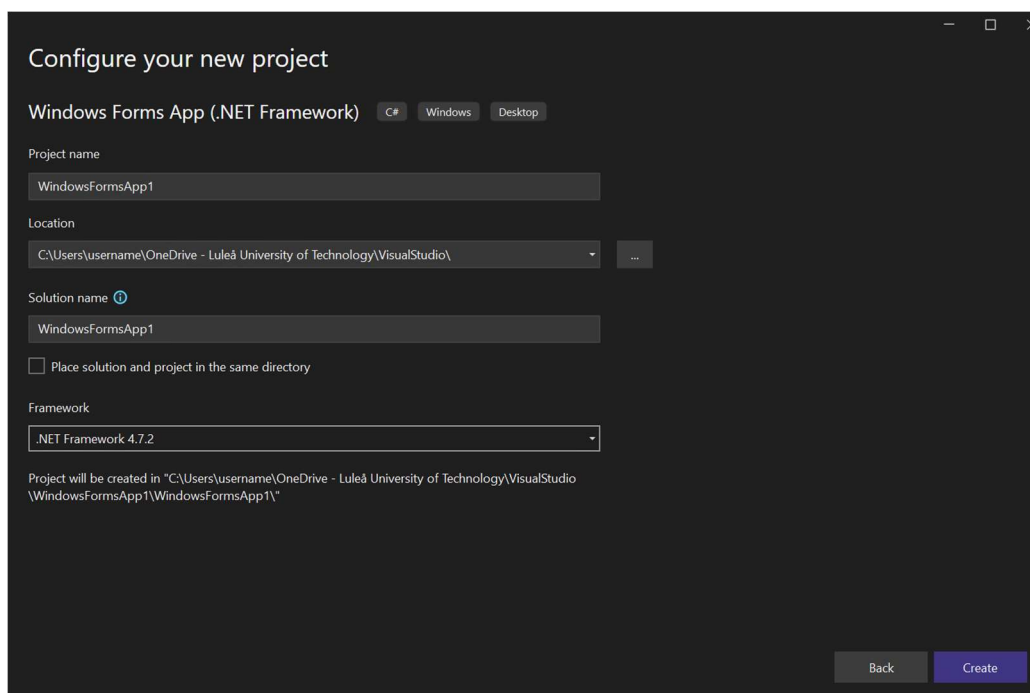
Välj generell miljö om frågan kommer vilken typ av setup som ska göras.



Figur 12 Välkomstprompt, skapa nytt projekt

Välj Create a new project. Välj vilket typ av projekt som du ska skapa, detta beror på vilken kurs och vilket moment som ska göras, se information i respektive kurs.

Markera den template du ska använda och klicka sedan Next.



Figur 13 Skriv in uppgifter för projektet

Skriv in ett eget namn på projektet och vid Location trycker du knappen till höger med tre prickar för att bläddra fram till din Onedrive-katalog där du vill spara projektet. Markera katalog och klicka Select Folder. OBS!! Det är viktigt att ni lägger projektet i Onedrive så att det sparas, om projektet ligger lokalt på citrix-datorn kan det vara försvunnet nästa gång ni loggar in. Klicka sedan Create och börja med uppgiften.