

# Informatica Werktuigen

## Visual Studio installeren

### 1 Inleiding

Om in Visual Basic .NET te kunnen programmeren, maak je best gebruik van een van de volgende ontwikkelingsomgevingen:

- **Visual Basic .NET 2012 Express Edition:** Wil je niet te veel schijfruimte gebruiken om een ontwikkelingsomgeving te installeren, dan ga je best voor deze optie. De *express* editie biedt enkel ondersteuning voor de programmeertaal Visual Basic .NET. Dit moet echter volstaan om het practicum van dit vak tot een goed einde te brengen.
- **Visual Studio .NET 2012:** Indien je plaats genoeg hebt kan je opteren voor een installatie van Visual Studio .NET. Dit is een hele ontwikkelingssuite die niet enkel ondersteuning voor VB .NET, maar ook andere talen zoals Visual C++, Visual C# en ASP .NET aanbiedt. Ook biedt het meer mogelijkheden voor debugging, maar niets waar je niet zonder kan.

Beide versies kan je als student **gratis** (en legaal!) verkrijgen. Hoe dit kan wordt in dit document uitgelegd.

### 2 Installatie van Visual Basic 2012 Express Edition

Installatie van de Express editie is eenvoudig: surf naar

[www.dreamspark.com/Product/Product.aspx?productid=61](http://www.dreamspark.com/Product/Product.aspx?productid=61)

en klik op de knop **Download**. De 2013 versie kan je op de website ook verkrijgen, maar aangezien de computerlokalen enkel een 2012 versie hebben is het **sterk aangeraden** om de 2012 versie af te halen.

Volg nu de instructies op de pagina die tevoorschijn komt. Haal het **Secure Download Manager (SDM)** installatiebestand af en het **.SDX**-bestand uit de derde stap op de pagina. Volg de installatieprocedure om Visual Studio te installeren. Vergeet natuurlijk niet om de Visual Basic .NET suite volledig aan te duiden ter installatie. Het kan zijn dat je voor de installatie een \*.iso bestand moet openen. Om dit te openen kan je Virtual CloneDrive<sup>1</sup> gebruiken, of eender welke andere CD/DVD-drive mounter. Wanneer je de Express-editie installeert, dan loopt er standaard een trial-periode van dertig dagen. Je kan echter een gratis productcode krijgen indien je je online registreert. Hiermee kan je onbeperkt gebruik maken van de express editie.

Je kan de nieuwere versie installeren, maar dit doe je op **eigen risico**. Je zal dit semester in het kader van het practicum een demo moeten geven. Daar zal er gevraagd worden enkele aanpassingen te maken aan je practicum. Indien je een nieuwere versie gebruikt is er een risico van incompatibiliteit. Werkt jouw oplossing niet vanwege incompatibiliteit met de 2012-versie, dan wordt deze aanzien als **niet ingediend**.

---

<sup>1</sup>Te vinden op [static.slysoft.com/SetupVirtualCloneDrive.exe](http://static.slysoft.com/SetupVirtualCloneDrive.exe)

### 3 Visual Studio 2012 installeren via Dreamspark

Indien je een vollediger ontwikkelingsomgeving wil installeren, dan kies je best voor Visual Studio 2012. Deze kan je verkrijgen door eerst te surfen naar [www.dreamspark.com/](http://www.dreamspark.com/)

Deze installatie kan wel even duren. Het vereist zo'n 6 GB aan harde schijfruimte, dus zorg ervoor dat je dit zeker vrij hebt. Het is dus ook af te raden om deze installatie te doen met een kotnet-verbinding, omdat je hier over nogal weinig bandbreedte beschikt.

Visual Studio 2013 kan je op de website ook verkrijgen, maar aangezien de computerlokalen enkel een 2012 versie hebben is het **sterk aangeraden** om de 2012 versie af te halen.

Je kan de nieuwere versie installeren, maar dit doe je op **eigen risico**. Je zal dit semester in het kader van het practicum een demo moeten geven. Daar zal er gevraagd worden enkele aanpassingen te maken aan je practicum. Indien je een nieuwere versie gebruikt is er een risico van incompatibiliteit. Werkt jouw oplossing niet vanwege incompatibiliteit met de 2012-versie, dan wordt deze aanzien als **niet ingediend**.

#### Aanmaken van een account

1. Kies voor de optie **students**.
2. Maak hier een account aan. Gebruik als e-mailadres je studentenmail.
3. Nadat je alle gegevens juist hebt ingevuld, wordt je doorverwezen naar een pagina waar er een verificatie van je account zal gebeuren. Kies voor de optie **Get verified through my School** en zoek onder deze optie naar de **Katholieke Universiteit Leuven** (meerdere opties zijn mogelijk).
4. Wanneer je op **Continue** klikt, wordt er naar het e-mailadres van je studentenmail gevraagd.
5. Er wordt een activatiemail naar je studentenmail gestuurd. Volg de instructies op om de registratie te voltooien.

#### Installatie van visual studio

1. Ga terug naar [www.dreamspark.com/](http://www.dreamspark.com/) en kijk onder de sectie **students** naar de subsectie **software catalog**.
2. Kies hier onder *Developer & Designer Tools* voor **Visual Studio 2012 Professional**.
3. Indien je het registratieproces nog niet volledig doorlopen hebt, zal je hier ook de kans krijgen om je account te verifiëren bij de onderwijsinstelling. Dit kan je doen door op de knop **verify** te drukken. Deze is niet aanwezig indien je al een geactiveerde account hebt.
4. Wanneer je account geactiveerd is, zal er hier een link zijn om het installatieprocedure te starten.
5. Volg nu de instructies op de pagina die tevoorschijn komt. Haal het **Secure Download Manager (SDM)** installatiebestand af en het **.SDX**-bestand uit de derde stap op de pagina.
6. Volg nu de installatieprocedure om Visual Studio te installeren. Vergeet natuurlijk niet om de Visual Basic .NET suite volledig aan te duiden ter installatie. Het kan zijn dat je voor de installatie een \*.iso bestand moet openen. Om dit te openen kan je Virtual CloneDrive<sup>2</sup> gebruiken, of eender welke andere CD/DVD-drive mounter.

---

<sup>2</sup>Te vinden op [static.slysoft.com/SetupVirtualCloneDrive.exe](http://static.slysoft.com/SetupVirtualCloneDrive.exe)