# Workshop devdays 2022

In deze workshop zullen jullie je eigen applicatie koppelen met Focus (SB+). Om de workshop uit te kunnen voeren heb je Visual Studio of VSCode nodig. Omdat we beperkte tijd hebben, hebben we alvast wat bestanden voor je klaargezet.

## Fase 1: De webapplicatie

Je begint door in de huidige map een nieuwe C# webapplicatie te maken door in een terminal het volgende commando uit te voeren:

**dotnet new web**

De volgende stap is het toevoegen van de landingpage. Dit is de pagina waarnaartoe Focus navigeert vanuit het “App Center”. Hierbij wordt de url van Focus doorgegeven. Voeg aan het eind van program.cs de volgende regel toe:

**LandingPage.Register(app);**

Als je LandingPage.cs bekijkt (deze staat in WorkshopLibrary) zie je dat de pagina een url ontvangt om mee te communiceren. Omdat elke focus klant zijn eigen url heeft met daarin de tenant (accountant) en scope (klant) is het niet mogelijk om dit van vooraf in de applicatie configuratie vast te leggen.

Voor nu hebben we even genoeg gedaan aan onze webapplicatie. Voer het commando **dotnet run** uit in een terminal of start de app via de IDE. Je webapplicatie opent nu in een browser. Onthoud het poortnummer waarop de applicatie draait.

## Fase 2: De registratie in Focus

Focus kent het “app center” waar alle applicaties geregistreerd staan die gekoppeld kunnen worden. Deze lijst wordt door AFAS beheerd, maar gelukkig kunnen we via een “AFAS import” hier een extra applicatie aan toevoegen.

In de import folder staan de bestanden die we nu gaan importeren. Open AppClient.csv. Maak nu de volgende aanpassingen:

* Zorg voor een unieke Name (zodat je geen conflicten krijgt met andere groepjes)
* Verzin een geheime ClientSecret om te voorkomen dat iemand anders je koppeling misbruikt
* Wijzig het poortnummer in de ClientRedirectUrl en ClientLandingPageUrl naar het poortnummer van jouw applicatie
* Sla deze wijzigingen op

Jullie groep heeft een url gekregen waarop jullie focus applicatie draait. Open deze in een browser, open de spotlight via F3 en ga naar Import. Ga in de lijst-switcher naar ‘Uitgevoerde AFAS imports’ en klik hier op Meer 🡪 Importeer AFAS data.

Importeer nu alle bestanden die in de import map staan en geef een unieke omschrijving

Graphical user interface, application

Description automatically generated

## Fase 3: Autoriseren

Het eerste wat we gaan toevoegen aan de webapplicatie is de autorisatie via Focus. Voeg hiervoor aan program.cs voor builder.Build() de volgende regel toe:

**FocusAuthorization.SetUp(builder);**

De FocusAuthorization class staat in de folder WorkshopLibrary. Deze file bevat veel configuratie, waaronder de clientId en clientSecret van jouw applicatie. Deze moeten ook bekend zijn bij Focus.

Voordat we dit gaan regelen gaan we eerst nog een landingpage toevoegen aan de web applicatie. Voeg hiervoor de volgende regel toe aan Program.cs: