



Technische informatie

Fierit – Scanconnector

versie: 1.0
datum: 19 december 2023
auteur: Frans Plaisier

Fierit is een product van Tenzinger B.V.:

Tenzinger	Telefoon	(088) 648 13 00
Postbus 240	Internet	http://www.tenzinger.com
3500 AM Utrecht		

© Copyright 2023 Tenzinger, Utrecht, The Netherlands

Alle rechten voorbehouden. De informatie in dit document kan zonder enige waarschuwing vooraf worden gewijzigd en houdt geen enkele verplichting in voor Tenzinger. Niets uit deze uitgave mag verveelvoudigd worden, in een geautomatiseerd gegevensbestand opgeslagen worden, of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, hetzij mechanisch, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

All rights reserved. No part of this document may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form, by print, microfilm, or by any other means, without written permission from the publisher.

Alle wijzigingen voorbehouden.

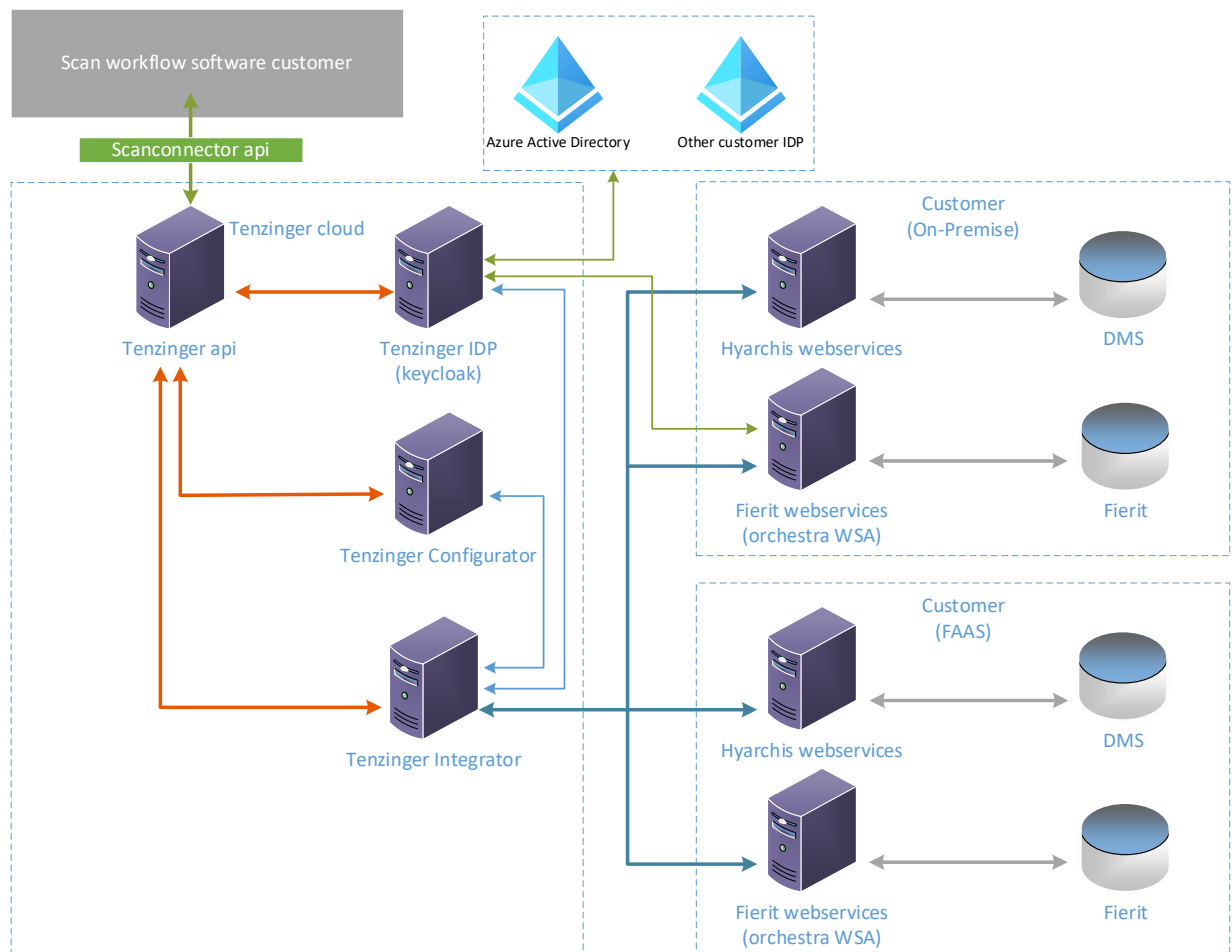
Inhoud

1.	Inleiding.....	4
1.1	Schematisch	4
2.	Functionele flow	5
2.1	Authenticatie en autorisatie.....	5
2.2	Ophalen cliënten uit ECD	5
2.3	Ophalen Dossier en Documenttypen	5
2.4	Scannen document en wegschrijven naar DMS.....	5
3.	Technisch koppelvlak.....	6
3.1	Authenticatie en autorisatie.....	6
3.2	Ophalen cliënten uit ECD	7
3.3	Ophalen Dossier en Documenttypen	8
3.4	Scannen document en wegschrijven naar DMS.....	8

1. Inleiding

Fierit biedt met de scanconnector op Fierit een cloud-gebaseerd API koppelvlak waar een scanworkflow oplossing op aangesloten wordt. Via de scanconnector is het mogelijk om scans vanuit een MFP (multifunctional device) direct bij de betreffende cliënt te plaatsen binnen het Document Management Systeem van het Fierit ECD.

1.1 Schematisch



1.2 Proces van ontwikkeling

Een scanoplossing op het Fierit ECD wordt in samenwerking met de betreffende leverancier tot stand gebracht. Het doel hierbij is te komen tot een gestandaardiseerde scaninterface op het Fierit ECD. Een scanconnector wordt vanuit Fierit dan ook aangeboden aan klanten in relatie tot een specifieke scanworkflow oplossing en niet als generiek koppelvlak.

2. Functionele flow

Dit hoofdstuk beschrijft het functionele proces wat plaatsvindt ten behoeve van het scannen naar Fierit DMS. Dit is onder te verdelen in vier verschillende stappen.

2.1 Authenticatie en autorisatie

De eerste stap in het proces is het aanmelden op de MFP. Dit valt buiten de scope van de scanconnector, echter is dit een belangrijke stap omdat dit de identiteit van de gebruiker op de MFP bepaalt. Het aanmelden gebeurt bijvoorbeeld via een 'tag' of een pasje dat toegewezen is aan de betreffende gebruiker, de scanworkflow oplossing logt in op basis van (bijvoorbeeld) een Azure Active Directory. De identiteit van de gebruiker wordt vervolgens gebruikt om aan te melden op de scanconnector zodanig dat de scanactie plaatsvindt in de context van de betreffende gebruiker. Dit zorgt ervoor dat de rechten van de betreffende gebruiker ook toegepast worden binnen het scanproces. Zo kun je alleen die cliënten selecteren, die ook in het ECD zichtbaar zijn. Datzelfde geldt voor de DMS dossiers waarnaar je kan scannen.

Belangrijk hierbij is dat de scanconnector geen ondersteuning biedt voor zogenaamde meerdere profielen bij een gebruiker. Indien een gebruiker verschillen profielen in het Fierit ECD heeft en aan die verschillende profielen ook afwijkende autorisaties zijn gekoppeld, wordt in de scanconnector alleen het standaard profiel ondersteund.

2.2 Ophalen cliënten uit ECD

De volgende stap is het ophalen van de cliënten uit het ECD zodat de scan gebruiker hier een keuze uit kan maken. De lijst met cliënten wordt aangeboden op basis van een beperkte set aan clientgegevens zoals de naam, geboortedatum en het geslacht. Het is eveneens mogelijk om een zoekopdracht uit te voeren, bijvoorbeeld op basis van een bepaalde achternaam of geboortedatum of een combinatie daarvan.

2.3 Ophalen Dossier en Documenttypen

De stap hierna is het ophalen van alle dossiers en documenttypen waar de betreffende scan gebruiker rechten toe heeft zodat de scan gebruiker hier een keuze uit kan maken om vervolgens het document 'naartoe' te scannen.

2.4 Scannen document en wegschrijven naar DMS

De laatste stap in het proces is het scannen van het betreffende document (of documenten) en het vervolgens wegschrijven van het gescande document naar het clientdossier. Tussen het scannen en wegschrijven, kan de scanworkflow oplossing na additionele stappen invoegen om bijvoorbeeld OCR toe te passen op het document of het document anderszins te verrijken.

3. Technisch koppelvlak

Dit hoofdstuk beschrijft het technische koppelvlak van de scanconnector, uitgewerkt naar de stappen die in hoofdstuk 2 zijn opgesomd.

De OpenApi specificaties zijn beschikbaar en optioneel op te vragen via:

[https://\[server\]:\[poort\]/fierit/scanworkflow?openapi](https://[server]:[poort]/fierit/scanworkflow?openapi)

Dit kan alleen geraadpleegd worden indien de toegang voor de derde partij via firewall regels is toegestaan.

3.1 Authenticatie en autorisatie

Om gebruik te kunnen maken van de scanconnector API's, is het nodig om een access-token bij de Tenzinger IDP op te vragen.

Endpoint	https://[server]:[poort]/fierit/scanworkflow/{organisationId}/{environment}/token	
Resource parameters	organisationId	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende organisatie/klant
	environment	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende Fierit omgeving (prod, acc, test)
Methode	POST	
Request Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request Body	grant_type	urn:ietf:params:oauth:grant-type:token-exchange
	client_id	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende scanoplossing en Fierit omgeving (prod, acc, test)
	client_secret	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende scanoplossing en Fierit omgeving (prod, acc, test)
	requested_subject	Betreft het emailadres van de scangebruiker
Response Content-Type	Application/json	
Response Body	access_token	Access token wat gebruikt wordt in de Authorization header van de API's
	expires_in	Geeft de geldigheidsduur van het access token

	token_type	bearer
--	------------	--------

3.2 Ophalen cliënten uit ECD

Endpoint	https://[server]:[poort]/fierit/scanworkflow/{organisationId}/{environment}/clients/clientsummaries	
Resource parameters	organisationId	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende organisatie/klant
	environment	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende Fierit omgeving (prod, acc, test)
Methode	GET	
Request parameters	LookupName	Optioneel, zoek op de naam van de client
	ClientId	Optioneel, zoek op basis van het Fierit clientnummer
	SearchField	Optioneel, zoek op basis van het zoekveld zoals in het Fierit ECD
	Gender	Optioneel, zoek op basis van geslacht (vrouw, man)
	DateOfBirth	Optioneel, zoek op basis van geboortedatum (yyyy-mm-dd)
Response Content-Type	Application/json	
Response Body	LookupName	De zoeknaam van de client
	FirstName	De voornamen van de client
	NickName	De roepnaam van de client
	LastName	De achternaam van de client

	Gender	Het geslacht van de client (man, vrouw)
	DateOfBirth	De geboortedatum van de client
	ClientId	Het Fierit clientnummer

3.3 Ophalen Dossier en Documenttypen

Endpoint	https://[server]:[poort]/fierit/scanworkflow/{organisationId}/{environment}/documents/clientdocuments/categories	
Resource parameters	organisationId	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende organisatie/klant
	environment	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende Fierit omgeving (prod, acc, test)
Method	GET	
Response Content-Type	Application/json	
Response Body	Id	Het technische id van het dossier/documenttype, wordt gebruikt bij het posten van een document
	Description	De omschrijving van het dossier/documenttype, bijvoorbeeld: "CVS – Aanmelding" of "Rapporteren en verslaglegging - Clientbespreking". Het format betreft [Dossier] – [Documenttype]

3.4 Scannen document en wegschrijven naar DMS

Endpoint	https://[server]:[poort]/fierit/scanworkflow/{organisationId}/{environment}/documents/clientdocuments	
Resource	organisationId	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende organisatie/klant

parameters	environment	Wordt bij implementatie uitgegeven door Tenzinger en behoort bij de betreffende Fierit omgeving (prod, acc, test)
Methode	POST	
Request Content-Type	application/json	
Request Body	Content	Base64 encoded string van het gescande document
	ClientId	Het Fierit clientnummer
	CategoryId	Het technische id van het dossier/documenttype
	Name	Naam/beschrijving van het document
	FileName	Technische bestandsnaam van het document inclusief extensie
Response Content-Type	Application/json	
Response Body	Content	Base64 encoded string van het gescande document
	ClientId	Het Fierit clientnummer
	CategoryName	De naam van het dossier/documenttype
	Id	De unieke identifier van het opgeslagen document
	CategoryId	Het technische id van het dossier/documenttype
	Name	Naam/beschrijving van het document
	FileName	Technische bestandsnaam van het document inclusief extensie
	FileSize	De grootte van het opgeslagen document
	DateCreated	De datum waarop het document opgeslagen is

