

API (Application Programming Interface): Een API is als een brug die verschillende software met elkaar laat communiceren. Het is een reeks regels en instructies die faciliteren om informatie uit te wisselen. In de context van onze Yuki boekhoudsoftware maakt onze API naadloze communicatie mogelijk tussen onze software en andere systemen of applicaties. Yuki maakt op heden gebruik van een SOAP API (zie hieronder).

SOAP (Simple Object Access Protocol) API is een specifieke technologie die wordt gebruikt om webservices te creëren en communicatie tussen verschillende softwaretoepassingen mogelijk te maken. Met een SOAP API kunnen systemen gegevens uitwisselen met behulp van XML (eXtensible Markup Language) als het formaat voor het verpakken en verzenden van gegevens. SOAP API's worden vaak gebruikt in enterprise-omgevingen waarbij formele en gestandaardiseerde communicatie tussen systemen vereist is.

Webservices: Onze Yuki API bestaat uit verschillende webservices. Deze webservices bieden een gestandaardiseerde manier voor andere toepassingen om met onze Yuki boekhoudsoftware te communiceren. Nagenoeg alle financiële data kan op een veilige en betrouwbare manier uitgewisseld worden. Hiervoor zijn er voldoende webservices voorzien.

Enkele voorbeelden:

Een facturatiepakket zal via onze Sales Webservice verkoopfacturen kunnen versturen naar Yuki. Een kassa-systeem zal onze Petty Cash Webservice kunnen gebruiken om kastransacties door te zetten

API Call: Een API Call verwijst naar een specifieke actie of verzoek dat een systeem of service doet naar Yuki met behulp van onze webservices. Het is als het maken van een telefoontje om informatie te verkrijgen of iets specifiek op te vragen. Bijvoorbeeld, een facturatiepakket kan een webservice-oproep doen om de betaalstatus op te halen van een factuur of onze webservice aanspreken om een verkoopfactuur te versturen.

Binnen yuki geldt er een limiet op het gratis aantal API Calls per Yuki domein (klantendossier). Die staat op 1000 API calls/dag/Yuki domein. Deze limiet geldt op het cumulatief van het aantal gemaakte calls - van alle gekoppelde applicaties met een Yuki domein (klantendossier).

API Sleutel: Een API-sleutel is een unieke code (token) die gegenereerd kan worden door de gebruiker in Yuki. Het dient als een vorm van authenticatie en geeft toegang tot onze Yuki API. Bij het koppelen van een softwarepakket met yuki moeten ontwikkelaars of gebruikers deze API-sleutel opnemen. Bij het ontbreken van die sleutel, kan er geen data opgehaald, noch verstuurd worden.

Een API sleutel is dus een vorm van security. Als gebruiker van het Yuki platform is het dus belangrijk dat je deze sleutel niet zomaar met eender wie deelt.

Administratie ID: Een uniek gegeven naast de API sleutel om toegang te verkrijgen tot onze webservices. Bij het aanmaken van de API sleutel in Yuki wordt deze ook meteen gegenereerd. Dit extra gegeven is nodig opdat de data naar de juiste Yuki administratie kan verstuurd of opgehaald worden door het andere pakket.

Een yuki domein kan immers bestaan uit meerdere administraties.