

ARAS Integration Interface for WinKAS

Synkronisering af bruger/bookinger fra WinKAS bookings system med SIMS

Version	Forfatter	Ændringer	Dato
1.0	Robert Banasiak		15.08.2024



Indhold

1	Bes	krivelse	.3
2	Ког	nfiguration	.4
	2.1	Første start	.4
	2.2	SQL-indstillinger (Settings/ Data settings)	.6
	2.3	WinKAS API forbindelse (Settings/Application)	.8
	2.4	Matrix (Settings/Resources matrix)	11
3	Syr	nc-applikation	12



1 Beskrivelse

Software til integration mellem WinKAS bookingsystem og SIMS. Kan overføre bookingdata fra WinKAS til SIMS/NOX, både endags og sæson bookinger.

Bookingdata overføres når der er et match mellem Resources i WinKAS og SIMS grupper eller områdegrupper.

Eksempel:

En Adgangsgruppe i Winkas hedder "A-Medlem", derfor skal der oprettes en SIMS brugergruppe med samme navn, altså "A-Medlem" for at der udveksles bookinginformation mellem systemerne.

SIMS brugergruppen skal indeholde de adgangsrettigheder til døre og alarmområder der er nødvendige for at et "A-Medlem" kan komme ind og ud.

Der er også mulighed for at vælge at bygge matrix mellem WinKAS adgangsgrupper (resources) og SIMS brugergrupper eller SIMS områdegrupper. Det betyder at navne fra de to systemer behøver ikke mere at matche.



2 Konfiguration

2.1 Første start.

For at konfigurere integration start All_Winkas_bookings_Setup applikation først.

- All_Winkas_bookings_service.application
- 🙏 All_Winkas_bookings_service.exe
- All_Winkas_bookings_service.exe.config
- All_Winkas_bookings_service.exe.manifest
- All_Winkas_bookings_Setup.application
- All_Winkas_bookings_Setup.exe
- All_Winkas_bookings_Setup.exe.config
- All_Winkas_bookings_Setup.exe.manifest
- 🙏 aras_logo.ico
- 🟡 ArasLicense.dta
- 🟡 SettingsAll.dta
- 🟡 SettingsSQL.dta

Hvis licensfil ligger ikke allerede i samme mappe som applikation vises besked:



Hvis du har licensfil, kan du vælge placering i næste trin.



Open File > ~	C > Local Disk (C:) > Users)	> nuc > Downloads	▼ Search in Download	ds	>
New folder					~
 This PC Local Disk (C:) Metwork 	ArasLicense.dta				
File name: ArasLicense.dta	×		Aras license (*ArasLic	ense.dta)	~
			Open	Cancel	

Hvis licensfilen har korrekt format vises besked:





2.2 SQL-indstillinger (Settings/ Data settings)

E Settings	ce (All) - Winkas booking Setup (version 1.0.0.7)
Data settings Application	Resources matrix
SQL settings - data sou	rce
Server name:	.\SQLEXPRESS
Database name:	NOX
	O Windows Authentication O SQL Authentication
Username:	sims
Password:	••••
Use SIMS area groups:	(uses SIMS user profile for matrix)
SIMS user profile:	select SUP 🗸 🗸

Indtast:

- 1. SQL-navn
- 2. Database navn
- 3. Vælg autentificerings metode. Hvis du vælger SQL Authentication, indtast SQL brugernavn og kodeord.

Tjek forbindelse med SQL server ved at trykke på "Test connection" knappen. Hvis indstillinger er korrekte, vil applikationen bekræfte det.

Connect	tion state. ×
i	Connection to the server .\SQLEXPRESS was successful. System found.
	ОК



Her kan du også vælge, hvilken type adgangsniveauer der skal bruges i integrationen.

Use SIMS area groups:	(uses SIMS user profile for matrix)	
SIMS user profile:	select SUP	~

Du kan vælge enten SIMS-grupper (standard) eller områdegrupper. Hvis du vælger områdegrupper, skal du vælge én SIMS-gruppe, som tildeles alle tilføjede bookinger. Selve SIMS-gruppen behøver ikke at have områdeadgang, da adgangen vil blive tildelt gennem områdegrupperne.

Use SIMS area groups:	 (application is using SIMS area groups for matrix) 	
SIMS user profile:	Gæster	\sim

Nu kan SQL-indstillinger gemmes.



2.3 WinKAS API forbindelse (Settings/Application)

🙏 Aras Integrat	tion Interface	(All) - Winkas booking Setup (version 1.0.0.7)
Settings		
Data settings A	Application R	Resources matrix
Booking syste	em	
S	ync frequency	y: 10 minutes
	API ur	rl: https://air.winkas.net/api/
	Username	e: nox
	Password	d:
	Contract code	e: ••••

- 1. Vælg hyppighed for synkronisering af bruger/bookinger
- 2. Indtast Username
- 3. Indtast Password
- 4. Indtast Contract code

Alle de oplysninger udleveres af WinKAS.

Tjek forbindelse til API ved at trykke på "Test API connection" knap. Hvis forblindelsen bliver oprettet korrekt, vises bekræftelse.

Connec	tion state. ×
1	Connection to the API server was successful. User successfully authenticated, Api version: 5.76.3.1
	ОК



"Reload locations" knappen bliver aktiv, så du kan hente tilgængelige lokationer fra WinKAS system.

Når data er hentet, skal du vælge de lokationer, som du ønsker at downloade bookinger fra.

	Location:	Id		Location	
Reloa	ad locations	1	Skole 007		
Clea	r selection	2	Skole Somme	er	
Canc	el selection	3	Skole Vinter		
Canc		4	Hal 001		
		5	Hal 002		
		6	Hal 003		
		7	Hal 004		
	Tes	t API conn	ection	Cancel	Save



Bemærk, at antallet af lokationer, du kan vælge fra listen, er begrænset af din licens. Oplysninger om, hvor mange lokationer du har købt, finder du i boksen "License Info".

Licen	se Info	
	CPU serial number:	2936105
	Installer:	ARAS
	Number of locations:	6
	License issued for:	ARAS DK

Hvis du overskrider det antal lokationer, der er angivet i din licens, vises en meddelelse.



Her kan du også vælge, om applikationen skal bruge SIMS

gruppenavne/områdegruppernavne, der matcher WinKAS-resources, eller bruge matrixen, hvor du frit kan definere, hvilke SIMS-grupper/områdegrupper der skal bruges med de tilsvarende WinKAS-resources.

Sync frequency:	10 minutes	~	
API url:	https://air.winkas.net/api/		
Username:	nox		
Password:	•••••		
Contract code:	••••		



2.4 Matrix (Settings/Resources matrix)

Hvis du har valgt matrix, er fanen "Resources matrix" aktiv, og du kan oprette en tabel med de relevante adgangsrettigheder.

Data settings Application Resou	irces matrix				$\langle \rangle$
SIMS area groups	AG1	,	Q	Link	
Winkas resources:	Hal 001 - 1. Badmintonbane 1 - Hal 001		ዕ	LINK	
	Hal 001 - 1. Badmintonbane 1 - Hal 001	43			
	Hal 001 - 10. Padelbane 2 - Hal 001	-			
	Hal 001 - 11. Mødelokale 1 - Hal 001				
	Hal 001 - 12. Mødelokale 2 - Hal 001				
	Hal 001 - 13. Mødelokale 3 - Hal 001				
	Hal 001 - 2. Badmintonbane 2 - Hal 001				

For at knytte WinKAS resource til en SIMS-gruppe eller områdegruppe skal du vælge de relevante elementer fra listerne og trykke på knappen "Link".

Data settin	gs Application Resou	rces matrix				< >
	SIMS area groups Winkas resources:	AG5 Hal 001 - 10. Padelbane 2 - Hal 001			✓✓✓✓	Link
	LocationId	LocationName	Id	Name	SIMS id	SIMS name
•	1	Skole 007	1	Lokale 1.1 - Skole 007	3	AG1
	1	Skole 007	2	Lokale 1.2 - Skole 007	4	AG2
	2	Skole Sommer	9	Lokale 1.18 - Skole Sommer	5	AG3
	3	Skole Vinter	12	Lokale 1.21 - Skole Vinter	6	AG4

For at slette en forbindelse skal du vælge det ønskede element på listen og trykke på knappen "Remove link".

Data	ettings Application Reso	ources matrix				< >
	SIMS area groups Winkas resources:	AG5 Hal 001 - 10. Padelbane 2 - Hal 001			✓ ✓ 	Remove link
	LocationId	LocationName	Id	Name	SIMS id	SIMS name
	1	Skole 007	1	Lokale 1.1 - Skole 007	3	AG1
•	1	Skole 007	2	Lokale 1.2 - Skole 007	4	AG2
	2	Skole Sommer	9	Lokale 1.18 - Skole Sommer	5	AG3
	3	Skole Vinter	12	Lokale 1.21 - Skole Vinter	6	AG4



3 Sync-applikation

For at teste synkroniseringen kan du køre synkroniseringsprogrammet, som også er installeret som en Windows-tjeneste.

All_Winkas_bookings_service.application

All_Winkas_bookings_service.exe

All_Winkas_bookings_service.exe.config

All_Winkas_bookings_service.exe.manifest

All_Winkas_bookings_Setup.application

🙏 All_Winkas_bookings_Setup.exe

All_Winkas_bookings_Setup.exe.config

Applikationen forbinder automatisk til både WinKAS API og SQL-database ifølge indstillinger, henter bookinger og opretter/sletter/opdaterer i SIMS.

Aras Integration Interface (AII) - Winkas booking Service		– 🗆 X
Aras Integration Interface (AII) - Winkas booking Service 2024-08-16 10:56:13.776 Checking license 2024-08-16 10:56:13.794 The valid license has been loaded. 2024-08-16 10:56:13.796 Reading SQL settings. 2024-08-16 10:56:13.809 Connection to the SQL server was successful. 2024-08-16 10:56:13.915 API settings are correct. 2024-08-16 10:56:13.917 Synchronisation frequency: 10 minutes. 2024-08-16 10:56:13.957 Loading data from booking system.	۵	 Clear text debug JSON debug SQL debug All Run API sync. (only test)
		Time: 10:57:04.788

Her har vi mulighed for at starte synkroniseringen manuelt ("Run API sync.").