

Instruktion för användande av

INCA Direktinloggning

En lösning för att från andra system direkt öppna upp vissa sidor eller formulär i INCA

Innehåll

1	Inledning	2
2	Förutsättningar	2
3	Begränsningar	2
4	Tillgängliga funktioner	2
5	Öppna startside	3
5.1	Adress	3
5.2	Parametrar	3
5.3	Exempel	3
5.3.1	POST från Chrome.....	3
6	Öppna Sök/Registrera	5
6.1	Adress	5
6.2	Parametrar	5
6.3	Exempel	5
6.3.1	POST från Chrome.....	5
7	Öppna formulär	6
7.1	Adress	6
7.2	Parametrar	6
7.3	Exempel	6
7.3.1	POST från Chrome.....	6
8	Versionshistorik	7

Dokumentägare:
Torbjörn Eles

Datum:
2020-04-08

Version:
1.0

1 Inledning

INCAs tjänst för direktinloggning ger möjlighet att från ett externt system direkt öppna olika områden på INCA, t.ex. en startsida eller ett formulär. Detta dokument beskriver vilka möjligheter som finns och hur en direktinloggning kan implementeras från ett externt system.

2 Förutsättningar

Klientapplikationen som vill använda direktinloggning behöver funktionalitet för att öppna en webbläsare och göra ett POST-anrop mot en given adress. Data som skall skickas med i direktinloggningen behöver inkluderas i POST-anropet.

Användaren som skall öppna INCA behöver använda SITHS eller SITHS e-id som autentiseringsmetod.

INCA kan öppnas på valfritt sätt i klientapplikationen, så länge webbläsaren som används stödjer direkt omdirigering vid POST-anrop. Webbläsaren kan t.ex. öppnas i ett nytt fönster, en ny flik eller en iframe.

Samtliga funktioner kräver att ett POST-anrop görs mot en given adress. Svaret på POST-anropet är en redirect-request, webbläsaren kommer då automatiskt navigera till valt område.

3 Begränsningar

INCA har inte kännedom om de operationer som utförs i anropande system. Om användaren t.ex. navigerar till en ny patient i ett journalsystem kommer INCA inte att känna till det. Det är heller inte möjligt att anropa INCA för att stänga fönstret. Klientapplikationen behöver alltså själv stänga den webbläsare, det fönster eller den flik som INCA öppnats i för att underlätta för användaren.

4 Tillgängliga funktioner

Direktinloggning kan användas för att direkt öppna ett specifikt område på INCA-plattformen. Olika parametrar skickas med beroende på vilket område direktinloggningen konfigurerats mot. Det är möjligt att öppna:

1. Startside, registerspecifik eller default
2. Sök/Registrera, med möjlighet att automatiskt öppna en patient
3. Formulär, antingen i Sök/Registrera eller separat

Dokumentägare:
Torbjörn Eles

Datum:
2020-04-08

Version:
1.0

5 Öppna startside

Detta avsnitt beskriver anrop och parametrar för att sätta upp en direktinloggning mot en startside. Det är möjligt att öppna:

1. Defaultstartsidan
2. En startside för ett specifikt register

Det är också möjligt att skicka med data till startsidan. Hur datan används beror på hur startsidan konstruerats.

5.1 Adress

<https://<IncaInstans>/ External/Navigation/StartPage>

5.2 Parametrar

Parametrar som skickas med till startsidan ska ligga i body på POST-anropet. Content-Type ska vara `application/x-www-form-urlencoded`.

Egenskap	Beskrivning
registerShortName (sträng)	Kortnamnet för det register vars startside användaren skall navigeras till. Vid inget värde navigeras användaren till defaultstartsidan.
patientIdentifier (sträng)	Identifierare för en patient som skall skickas med till startsidan. Kan lämnas tom om ingen patient behöver identifieras för aktuell startside.
data (sträng)	Övrig data som ska skickas med till startsidan. Kan lämnas tom om ingen övrig data önskas skickas med.

5.3 Exempel

5.3.1 POST från Chrome

POST <https://incainstans.incanet.se/External/Navigation/StartPage>

Host: incainstans

Connection: keep-alive

Content-Length: 73

Cache-Control: max-age=0

Upgrade-Insecure-Requests: 1

Origin: null

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/80.0.3987.149 Safari/537.36



Dokumentägare:
Torbjörn Eles

Datum:
2020-04-08

Version:
1.0

Accept:
text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
Accept-Encoding: gzip, deflate
Accept-Language: sv-SE,sv;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

patientIdentifier=19121212-1212®isterShortName=Register&data=extradata

Dokumentägare:
Torbjörn Eles

Datum:
2020-04-08

Version:
1.0

6 Öppna Sök/Registrera

Detta avsnitt beskriver anrop och parametrar för att sätta upp en direktinloggning mot Sök/Registrera. För detta anrop krävs att patient-identifierare skickas med. Användaren kommer navigeras till Sök/Registrera och vald patient kommer att öppnas automatiskt.

6.1 Adress

[https://<IncaInstans>/ External/Navigation/Patient](https://<IncaInstans>/External/Navigation/Patient)

6.2 Parametrar

Parametrar som skickas med till Sök/Registrera ska ligga i body på POST-anropet. Content-Type ska vara `application/x-www-form-urlencoded`.

Egenskap	Beskrivning
patientIdentifier (sträng, obligatorisk)	Identifierare för en patient som skall skickas med till startsidan. Denna egenskap är obligatorisk.

6.3 Exempel

6.3.1 POST från Chrome

POST <https://incainstans.incanet.se/External/Navigation/Patient>

Host: incainstans

Connection: keep-alive

Content-Length: 73

Cache-Control: max-age=0

Upgrade-Insecure-Requests: 1

Origin: null

Content-Type: `application/x-www-form-urlencoded`

User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/80.0.3987.149 Safari/537.36

Accept:

text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9

Accept-Encoding: gzip, deflate

Accept-Language: sv-SE,sv;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7

patientIdentifier=19121212-1212

Dokumentägare:
Torbjörn Eles

Datum:
2020-04-08

Version:
1.0

7 Öppna formulär

Detta avsnitt beskriver anrop och parametrar för att sätta upp en direktinloggning mot ett formulär. För detta anrop krävs att patient-identifierare skickas med. Användaren kommer navigeras till ett nytt formulär för vald patient. Det är möjligt att öppna formuläret:

1. I Sök/Registrera
2. Separat

Data som skickats med kommer att skickas till formuläret. Hur datan används beror på hur formuläret konstruerats.

7.1 Adress

[https://<IncaInstans>/ External/Navigation/Form](https://<IncaInstans>/External/Navigation/Form)

7.2 Parametrar

Parametrar som skickas med till formuläret ska ligga i body på POST-anropet. Content-Type ska vara `application/x-www-form-urlencoded`.

Egenskap	Beskrivning
patientIdentifier (sträng, obligatorisk)	Identifierare för en patient som skall skickas med till startsidan. Denna egenskap är obligatorisk.
formRegisterShortName (sträng, obligatorisk)	Kortnamn för det register som innehåller önskat formulär. Denna egenskap är obligatorisk.
formShortName (sträng, obligatorisk)	Kortnamn för det formulär som användaren ska navigeras till. Denna egenskap är obligatorisk.
formData (sträng, obligatorisk)	Formulärdata som ska skickas med till formuläret. Denna egenskap är obligatorisk.
showFormOnly (true/false)	Anger om formuläret skall öppnas separat. Om false/inget värde kommer formuläret öppnas i Sök/Registrera. Vid true kommer formuläret öppnas separat.

7.3 Exempel

7.3.1 POST från Chrome

```
POST https://incainstans.incanet.se/External/Navigation/Form
Host: incainstans
Connection: keep-alive
```

Dokumentägare:
Torbjörn Eles

Datum:
2020-04-08

Version:
1.0

Content-Length: 73
 Cache-Control: max-age=0
 Upgrade-Insecure-Requests: 1
 Origin: null
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
 User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/80.0.3987.149 Safari/537.36
 Accept:
 text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.9
 Accept-Encoding: gzip, deflate
 Accept-Language: sv-SE,sv;q=0.9,en-US;q=0.8,en;q=0.7
**patientIdentifier=19121212-1212&formRegistersShortName=Formular&formShortName=formular
 &formData={"Variabell1":"Var1"}&showFormOnly=true**

8 Versionshistorik

Datum	Version	Ändrad av	Beskrivning
2020-04-08	1.0	Magnus Dahlén, Lage Falkman (Sogeti)	Nytt format/struktur samt mer och tydligare information än tidigare dokument i ämnet. Detta dokument ersätter alla tidigare instruktioner.