

INCA

Direktinloggning

Instruktion för användande av INCA
Direktinloggning

2022-12-13

Versionshantering

Datum	Förändring
2020-08-04	Nytt format/struktur samt mer och tydligare information än tidigare dokument i ämnet. Detta dokument ersätter alla tidigare instruktioner.
2022-12-13	Uppdaterat för implementation av ny inloggning via Ineras IdP samt ny returtyp på data.

Instruktion för användande av INCA Direkthinloggning.

Rapporten utgiven av: Regionalt cancercentrum

Innehållsförteckning

Inledning	1
1.1 Förutsättningar	1
1.2 Begränsningar	1
Tillgängliga funktioner	2
2.1 Övergripande	2
2.2 Öppna startsida	2
2.2.1 Adress	2
2.2.2 Parametrar	2
2.2.3 Exempel	3
2.3 Öppna Sök/Registrera	3
2.3.1 Adress	3
2.3.2 Parametrar	3
2.3.3 Exempel	4
2.4 Öppna formulär	4
2.4.1 Adress	4
2.4.2 Parametrar	5
2.4.3 Exempel	5



Inledning

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

1.1 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 identifiera sig via en IdP som kräver att användare kan identifiera sig med SITHS e-id kort, antingen med ett fysiskt kort i datorn eller med mobilt SITHS e-id. Inloggning med YubiKey stöds inte för direktinloggning.

Svaret från POST-anropet mot INCA är antingen en URL av typen sträng eller en redirect mot URL:en i fråga. I fallet när sträng returneras kan den användas för att öppna valfri webbläsare (stöd för IE11 har dock upphört). Webbläsaren kan t. ex. öppnas i ett nytt fönster, en ny flik eller en iframe. Det är denna variant som förespråkas.

För bakåtkompatibilitet finns varianten där redirect mot URL returneras. Denna kräver att webbläsaren öppnas med ett POST-anrop.

1.2 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.

Tillgängliga funktioner

2.1 Övergripande

Direktinloggning kan användas för att direkt öppna ett specifikt område på INCA-plattformen. Varje direktinloggning kan ske med 2 olika retur-typer; antingen returneras en URL som en sträng eller så returneras en redirect som navigerar till URL:en. Det första alternativet är det som förespråkas att använda, alternativ 2 finns kvar för bakåtkompatibilitet för äldre lösningar. 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 automatiskt förval av patient
3. Formulär, antingen i Sök/Registrera eller separat

2.2 Öppna startside

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

1. Startside för specifikt register
2. Defaultstartside

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

2.2.1 Adress

<https://<IncaInstans>/External/Navigation/StartPage> (Returnerar URL som en sträng)

<https://<IncaInstans>/External/Navigation/StartPage/Redirect> (Redirect mot URL)

2.2.2 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)	Övriga data som ska skickas med till startsidan. Kan lämnas tom om ingen övrig data önskas skickas med.
---------------	---

2.2.3 Exempel

2.2.3.1 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

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

2.3 Öppna Sök/Registrera

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

2.3.1 Adress

<https://<IncaInstans>/External/Navigation/Patient> (Returnerar en sträng)

<https://<IncaInstans>/External/Navigation/Patient/Redirect> (Redirect mot URL)

2.3.2 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)	Identifikatorer för den patient som skall sökas fram. Denna egenskap är obligatorisk.

2.3.3 Exempel

2.3.3.1 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

2.4 Öppna formulär

Detta avsnitt beskriver anrop och parametrar för att sätta upp en direktinloggning mot ett formulär. För detta anrop krävs att patient-identifikatorer 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 uppgifterna används beror på hur formuläret konstruerats.

2.4.1 Adress

<https://<IncaInstans>/External/Navigation/Form> (Returnerar en sträng)

<https://<IncaInstans>/External/Navigation/Form/Redirect> (Redirect mot URL)



2.4.2 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 den patient som skall sökas fram. 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 anges kommer formuläret öppnas i Sök/Registrera. Vid true kommer formuläret öppnas separat.

2.4.3 Exempel

2.4.3.1 POST från Chrome

POST `https://incainstans.incanet.se/External/Navigation/Form`

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&formRegisterShortName=Formular&formShortName=formular
&formData={"Variabel1":"Var1"}&showFormOnly=true**



Regionala cancercentrum – regionernas nationella samverkan inom cancervården.
Med patienter och närstående för hela människan, i dagens och framtidens cancervård.
www.cancercentrum.se