

☰ 105 lines (85 sloc) | 8 KB

<> 📄 Raw Blame 🖨️ 📄 ✎️ 🗑️



bevolkingsonderzoek

Wat is ScreenIT

ScreenIT is een gedeeltelijk open source java web applicatie. De ScreenIT suite bestaat uit een set van applicaties die gebouwd zijn om de bevolkingsonderzoeken naar borstkanker, baarmoederhalskanker en darmkanker te ondersteunen en waar mogelijk te automatiseren.

Waar bestaat de code van ScreenIT uit

Hier is een lijst van de applicaties van de ScreenIT suite en wat ze doen.

- screenit-base: Module die het mogelijk maakt om functionaliteit tussen de overige modules te delen
- screenit-batch-alg: Batch verwerking van gegevens die bevolkingsonderzoek overstijgend zijn.
- screenit-batch-base: Module die delen van functionaliteit voor verschillende batch applicaties mogelijk maakt
- screenit-batch-bk: Batch verwerking van gegevens voor het bevolkingsonderzoek borstkanker
- screenit-batch-bmhc: Batch verwerking van gegevens voor het bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker
- screenit-batch-dk: Batch verwerking van gegevens voor het bevolkingsonderzoek darmkanker
- screenit-clientportaal: Clientportaal applicatie voor de drie bevolkingsonderzoeken
- screenit-huisartsenportaal-commons: Bevat DTO's voor uitwisseling gegevens tussen screenit-web en screenit-huisartsenportaal
- screenit-huisartsenportaal: Huisartsportaal voor huisartsen die uitstrijkjes doen in het kader van het bevolkingsonderzoek baarmoederhalskanker
- screenit-kansberekening: Kansberekening om deelnamekans en opkomstkans te berekenen voor het bevolkinsonderzoek borstkanker
- screenit-liquibase: Module die de database wijzigingen doorvoert
- screenit-planning-bk: Planningsapplicatie voor het bevolkingsonderzoek naar Borstkanker
- screenit-se-rest-bk: REST applicatie voor de communicatie met de screeningseenheid
- screenit-se: applicatie die lokaal op de screeningseenheid beschikbaar is
- screenit-web: web applicatie voor medewerkers van het bevolkingsonderzoek
- screenit-webservice-broker: applicatie voor inkomend verkeer van externe systemen
- screenit-ws-common: gedeelde code voor screenit-web, screenit-wsb, screenit-bmhc en screenit-dk

Dependencies

Generieke componenten

Naam	Beschrijving
------	--------------

Naam	Beschrijving
EDI	EDI (Electronic data interchange) verzorgt maken en versturen van huisartsberichten via enovation zorgmail. Dit onderdeel zorgt er dus voor dat berichten voldoen aan de edifact vereisten en aanvullende specificaties die door enovation verwacht worden om een zorgmail bericht te kunnen versturen aan huisartsen. Het gaat hierbij zowel om de implementatie van de aansluiting op Enovation als de inhoudelijke check dat het bericht aan de syntactische en semantische vereisten voldoet.
Document Upload	Voor een generieke manier van opslaan en ophalen van bestanden van een filestore.

Functionele componenten

Naam	Beschrijving
XDS (incl. IHE, BPPC, Clinical parser, CDA, Atna)	XDS (Cross-enterprise Document Sharing): Reeks libraries die de client vormen voor communicatie met een XDS suite
Formulieren	Reeks libraries voor het generiek aanmaken, inzien en bewerken van complexe formulieren. Doormiddel van dit component is het niet alleen mogelijk formulieren inclusief alle gebruikelijke invoer types aan te maken maar het is ook mogelijk verplichtingen en afhankelijkheden tussen verschillende invoervelden in te voeren. Inclusief de opties als antwoord a, dan vraag b, als antwoord c dan vraag d. Dit component is de basis waarmee alle artdecor definities voor de hl7v3 koppelingen in de applicatie ingericht kunnen worden. Deze inrichting maakt het ook mogelijk dat oude berichtdefinities in de applicatie bekend blijven om data uit het verleden te kunnen gebruiken.
Patientregistratie	Reeks libraries om de dossier vorming van cliënten/patiënten te formaliseren. Dit omvat de totale registratie en bewerking omtrent de NAW gegevens van de cliënten en is de basis waaraan alle overige gegevens met betrekking tot de cliënten gekoppeld zijn.

Naam	Beschrijving
ZorgID	Implementatie van SDK van ZorgID van VZVZ om inloggen en ondertekening met UZI te standaardiseren.
Crypto	Voor uitlezen van (uzi/pas) certificaten. Wordt dus gebruikt voor de mTLS koppelingen en het inloggen met uzipas.
Wicket Planning/Calendar	Voor beheer van intake afspraken (DK)
Organisatie	Reeks libraries ondersteunt een standaard manier van werken met de organisaties en medewerkers in een applicatie. In ScreenIT wordt gebruikt gemaakt van rollen en rechten, een gebruiker heeft één of meerdere organisaties en per organisatie één of meerdere rechten.
Logging	Ondersteuning voor op slaan van applicatie logging informatie. Dit is dus logging die in de applicatie inzichtelijk is voor gebruikers met het juiste recht. De structuur van de logging maakt het ook mogelijk om te filteren op de verschillende velden. Het vullen van deze logging wordt door de gehele applicatie gebruikt.
HL7v2	Maakt het aanmaken of verwerken van HL7v2 berichten makkelijker.
GBA/VertrouwdVerbonden	Generieke definitie van GBA/BRP VO107 en VO105 berichten. Deze component maakt de verwerking van de VO107 en VO105 bestanden mogelijk inclusief alle bijbehorende verificaties van de bestanden.
Yubikey	Om met de inlogmethode met Yubikey te kunnen aanbieden. Dit betreft de totale implementatie voor de yubikey inclusief alle maatregelen om de veiligheid van de inlogmethode te kunnen garanderen.
Preference	Om (systeem/omgevings) parameters te kunnen beheren (opslag in DB). Daarnaast maakt deze implementatie het ook mogelijk om de gegevens vanuit de UI de gegevens aan te passen. Ook zorgt deze implementatie ervoor dat de wijzigingen direct in de applicatie actief worden zonder dat hier een herstart voor vereist is.

Technische componenten

Naam	Beschrijving
Wicket extensions	Toevoegingen op het basis wicket framework
Csv2Xls	Voor conversie van csv naar xls
Dozer Hibernate Model	Speciale implementatie van een wicket model, om wijzigingen in complexe hibernate data modellen te kunnen bijhouden over sessies heen zonder tussendoor op te slaan.
Enforcer	Ingezet voor het build process. Voorkomt dubbele componenten.
FillDB	Framework om makkelijk een database te vullen met default data voor development
Hibernate extensions	Toevoegingen op het basis hibernate framework
Mllp	Test/Stub functionaliteit is onderdeel van TestPortaal om MLLP (HI7v2) berichten te kunnen afleveren.
Naming stub	Hiermee kan de naamgeving van hibernate entiteiten beïnvloed worden.
Spring extension	Toevoegingen op de basis spring extension
Util	Diverse kleine utility classes.
Zephyr connector	Wordt gebruikt voor het kunnen vastleggen van uitslagen van een selenium test naar Jira.

ScreenIT bouwen vanaf de source

ScreenIT maakt op een aantal fronten gebruik van gelicencieerde code. Voordat de applicatie met behulp van mave gebouwd kan worden zullen eerst deze onderdelen vervangen moeten worden. Het gaat hierbij om de onderdelen beschreven in het hoofstuk Dependancies.

Getting help

Wordt later toegevoegd.

License

ScreenIT is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Affero General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License. The text is included in the file LICENSE in the root of the project.

Java vereisten

ScreenIT maakt gebruik van AdoptOpenJDK 11 en python 3.9

Cryptographic Software Notice

Wordt later toegevoegd.