記事
Henrique Dias · 2020年8月30日 2m read

Open Exchange

概要 iris-fhir-portal

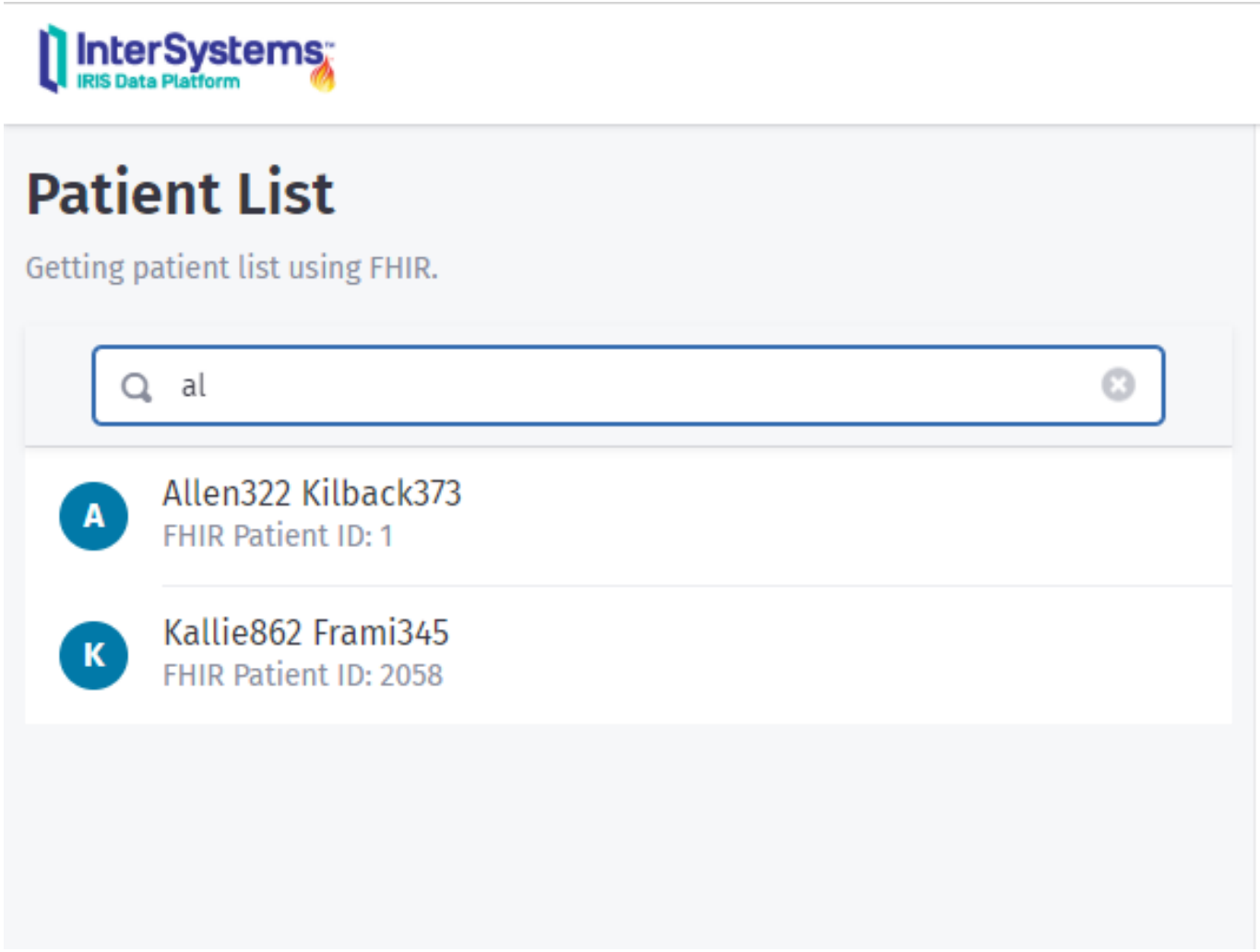
概要

私たちの目標は、 IRISでFHIR機能を使用し患者のカルテをいかに容易に見せるかです。

特徴

患者のリスト

左側のパネルには患者リストがあります。パネル上部には、フィルター機能を備えています。



患者の詳細



患者の詳細画面には次の情報を見ることができます。

- FHIR Patient ID
- SSN (Social Security Number)
- First Name 名
- Last Name 姓
- Date of Birth 生年月日
- Gender 性別
- Address 住所
- City 市
- State 県
- Country 国

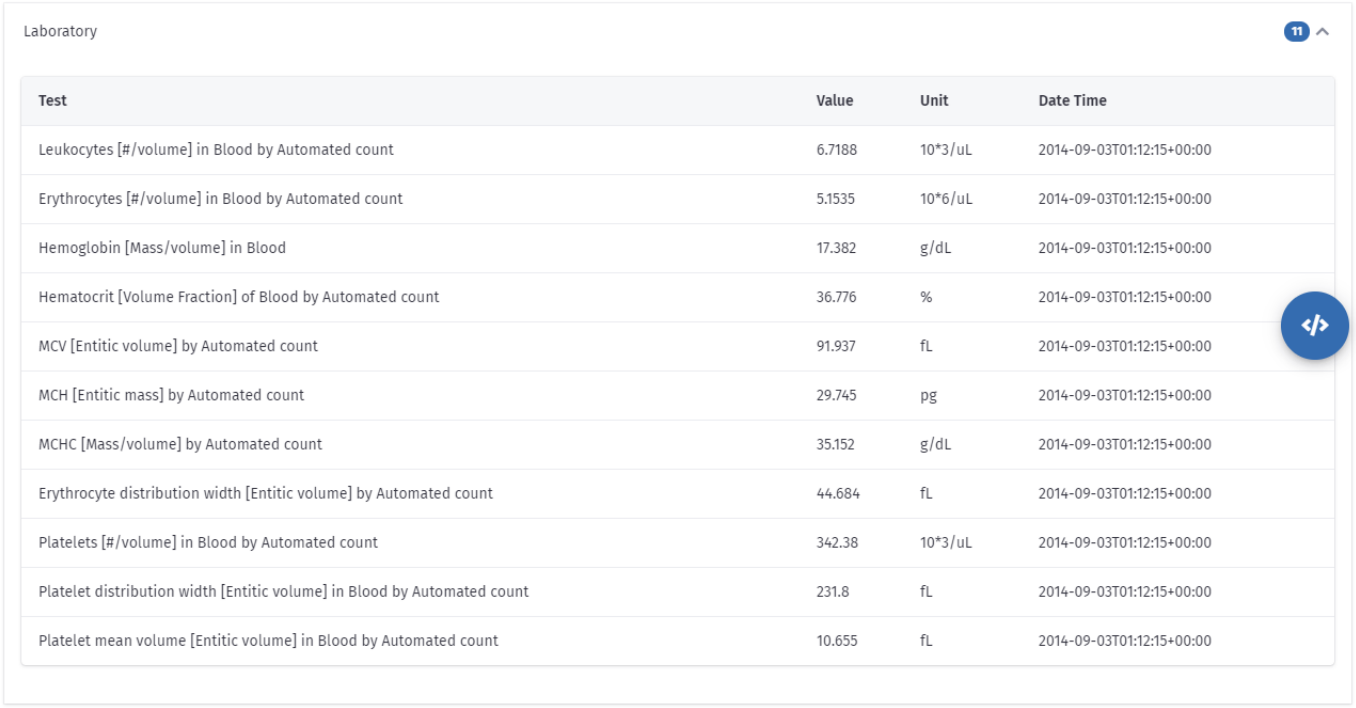
患者の詳細画面の後に、アコーディオンには４つの情報のブロックがあります。

これらの情報を提供するFHIRリソースは次の通りです。

- AllergyIntolerance アレルギー項目
- Observation　観察
    - Category: vital-signs　カテゴリー：バイタルサイン
    - Category: laboratory　カテゴリー：検査結果
- Immunization　予防接種

これらの結果を右のバッジに表示します。
PS: 私は以前の記事にFHIRリソースからこれらすべての情報をどのように取得するかを記述しています。
https://community.intersystems.com/post/my-experience-working-fhir

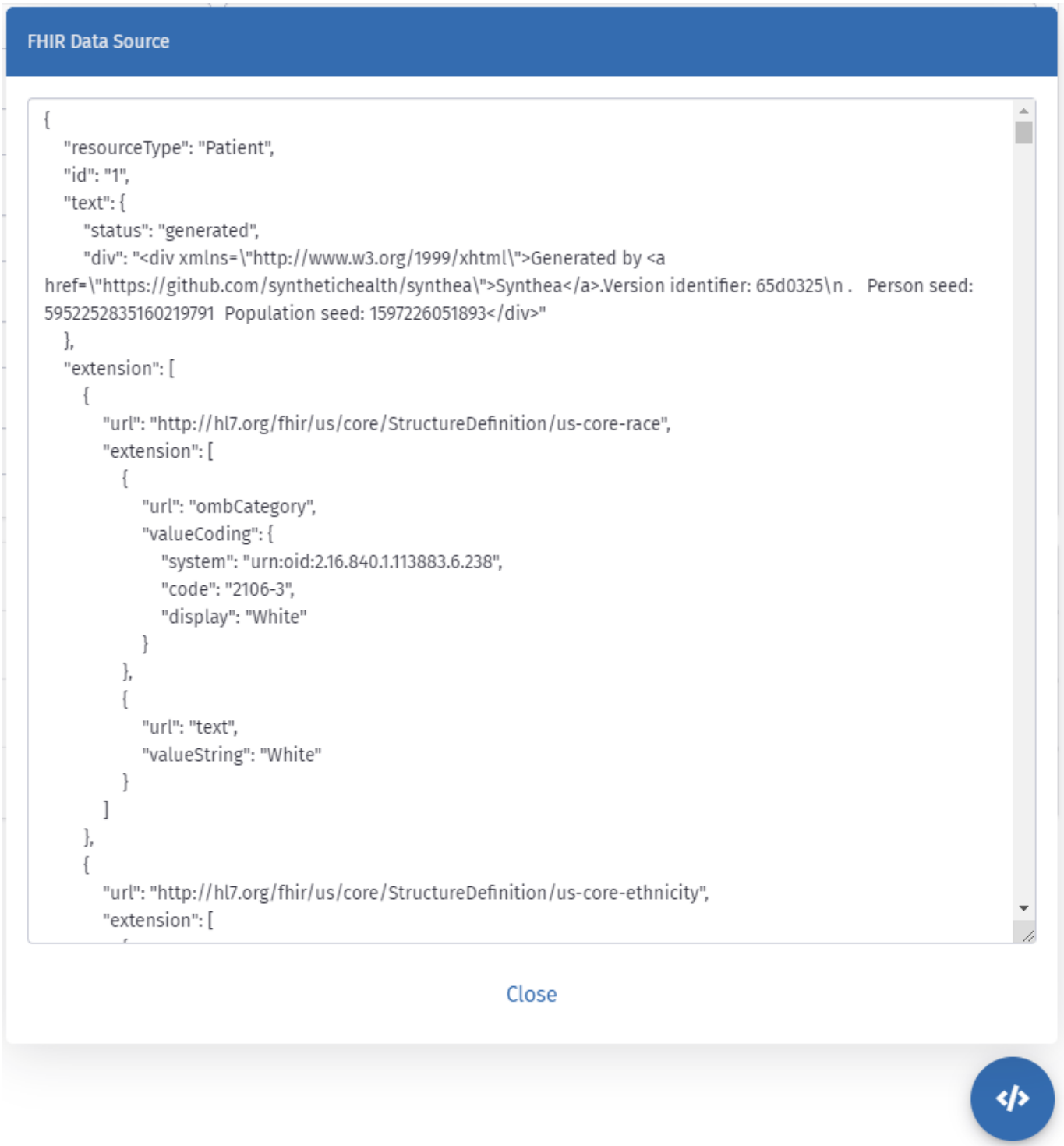
一例として下記に検査結果のスクリーンショットを示します。



Laboratory 11

Test	Value	Unit	Date Time
Leukocytes [#/volume] in Blood by Automated count	6.7188	10*3/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Erythrocytes [#/volume] in Blood by Automated count	5.1535	10*6/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Hemoglobin [Mass/volume] in Blood	17.382	g/dL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Hematocrit [Volume Fraction] of Blood by Automated count	36.776	%	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCV [Entitic volume] by Automated count	91.937	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCH [Entitic mass] by Automated count	29.745	pg	2014-09-03T01:12:15+00:00
MCHC [Mass/volume] by Automated count	35.152	g/dL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Erythrocyte distribution width [Entitic volume] by Automated count	44.684	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelets [#/volume] in Blood by Automated count	342.38	10*3/uL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelet distribution width [Entitic volume] in Blood by Automated count	231.8	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00
Platelet mean volume [Entitic volume] in Blood by Automated count	10.655	fL	2014-09-03T01:12:15+00:00

ページの最後にFHIRリソースによってすべての情報が表示されます。



ここでソフトウェアを試すことができます！
http://iris-fhir-portal.eastus.cloudapp.azure.com:32783/csp/user/fhirUI/patientlist.html

あなたがソフトウェアを気に入って、私があなたの投票に値すると思うなら、iris-fhir-portalに投票してください！ 😀

https://openexchange.intersystems.com/contest/current

#FHIR #InterSystems IRIS for Health #Open Exchange

InterSystems Open Exchangeで関連アプリケーションを確認してください

ソースURL:https://jp.community.intersystems.com/post/%E6%A6%82%E8%A6%81-iris-fhir-portal