SPRAWOZDANIE

Zajęcia: Informatyczne Systemy Medyczne

Prowadzący: prof. dr hab. Vasyl Martsenyuk

Laboratorium: 3

Data: 04.11.2020

Temat: "Instalacja i użycie modułów OpenMRS SDK"

Wariant: 3

Jacek Adamczyk Informatyka II stopień,

Stacjonarne,

2 semestr,

Gr. B

https://github.com/jacekaGIT/ATH-1g

1. Polecenia:

Zadanie 1. Zadanie dotyczy tworzenia kilka instancji serwerów OpenMRS.

1. klonowanie modułu przez git:

```
git clone https://github.com/openmrs/openmrs-module-mymodule.git
```

2. budowanie modułu:

```
cd openmrs-module-mymodule
mvn clean install
```

3. zainstaluj moduł:

Po skutecznym budowaniu modułu kopiuj plik

 $open mrs-module-mymodule/omod/target/mymodule-version-SNAPSHOT.omod\\ do\ folderu\ Open MRS,\ np.\ \$HOME/.Open MRS/modules$

4. uruchom ponownie OpenMRS, np:

```
mvn openmrs-sdk:run
```

References

Dostępne są poprzez link https://github.com/openmrs.

Struktura nazwy folderów modułów openmrs-module-*

Większość instrukcji modułów dostępne poprzez link

https://wiki.openmrs.org/display/docs/Modules

2. Wprowadzane dane:

_	Komedy z konsoli
_	

3. Komendy, wyniki działania, zrzuty ekranu:

3.1. Klonowanie repozytoriów.

git clone https://github.com/openmrs/openmrs-module-legacyui.git

git clone https://github.com/openmrs/openmrs-module-patientqueueing.git

dir

3.2. Instalacja modułów.

cd C:\maven-lab3\openmrs-module-legacyui

dir

```
Wiersz polecenia
  :\maven-lab3>cd C:\maven-lab3\openmrs-module-legacyui
 :\maven-lab3\openmrs-module-legacyui>dir
 Volume in drive C is Win10
Volume Serial Number is 4A82-ABBB
 Directory of C:\maven-lab3\openmrs-module-legacyui
23.01.2021 22:06
23.01.2021 22:06
                              <DIR>
                                          1 023 .gitattributes
 23.01.2021
                22:06
                                         1 023 .gitattributes
.github
1 062 .gitignore
api
18 566 LICENSE
436 license-header.txt
 3.01.2021
23.01.2021
23.01.2021
                22:06
22:06
23.01.2021
                22:06
23.01.2021 22:06
23.01.2021 22:06
                              <DIR>
                                                 omod
                     00000 00000

:06 9 711 pom.xml

:06 1 247 README.md

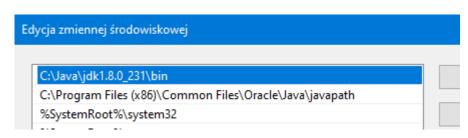
6 File(s) 32 045 bytes

5 Dir(s) 45 318 529 024 bytes free
23.01.2021
23.01.2021 22:06
C:\maven-lab3\openmrs-module-legacyui>_
```

mvn clean install

```
[INFO]
[ERROR] No compiler is provided in this environment. Perhaps you are running on a JRE rather than a JDK?
[INFO]
[I
```

Po ustawieniu w patch ścieżki do jre

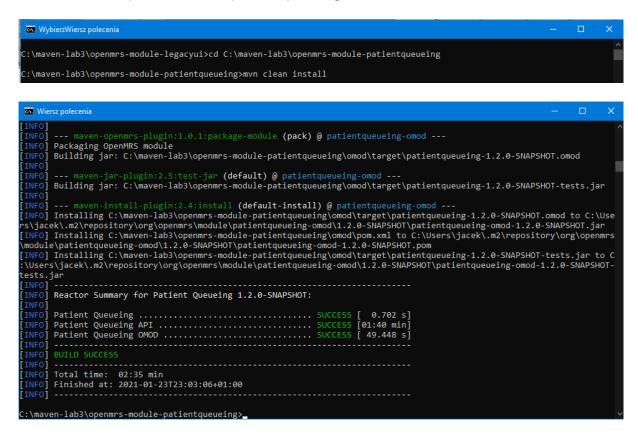


```
C:\Users\jacek>javac -version
javac 1.8.0_231
```

mvn clean install

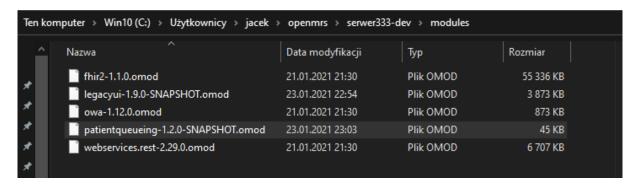
C:\maven-lab3\openmrs-module-legacyui>cd C:\maven-lab3\openmrs-modulepatientqueueing

C:\maven-lab3\openmrs-module-patientqueueing>mvn clean install



3.3. Kopiowanie modułów.

Skopiowano 2 pliki *.omod



3.4. Restart. Administracja modułu.

mvn openmrs-sdk:run

Uruchomienie w przeglądarce









Witaj w OpenMRS. Zaloguj się, aby kontynuować.

lazwa iżytkownika:	admin		
lasło:	Admin123	ø	
	Zaloguj się		
	Zapomniałem hasła		

OpenMRS

Strona domowa | Wyszukaj/utwórz pacjenta | Słownik | Administracja

P Masz 1 nieprzeczytany komunikatów (Oznaczenie komunikatu jako odczytany spowoduje ukrycie go również dla wszystkich innych użytkowników)

Wystajnii bląd podczas uruchamiania modulu: Patient Queueing

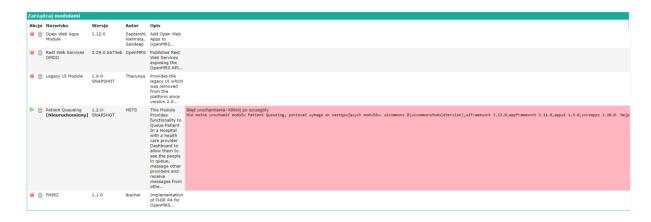


Miło Cię widzieć Super. Witaj w OpenMRS.

Masz 1 nieprzeczytany komunikatów (Oznaczenie komunikatu jako odczytany spow Wystąpił błąd podczas uruchamiania modułu: Patient Queueing

??????????

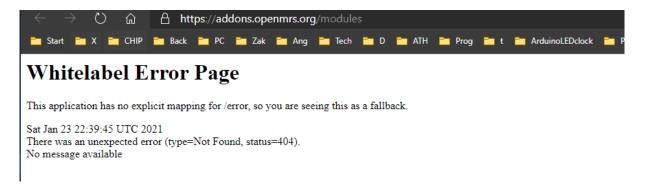




Błąd uruchamiania! Kliknij po szczegóły

można uruchomić modułu Patient Queueing, ponieważ wymaga on następujących modułów: uicommons \${uicommonsModuleVersion},uiframework 3.13.0,appframework 2.11.0, appui 1.9.0, coreapps 1.20.0. zainstaluj i uruchom te moduły.

Znajdź i pobierz więcej modułów w <u>Repozytorium modułów OpenMRS</u>



Strona nie działa

Moduły

UWAGA: Dodanie, usunięcie lub uruchomienie modułów uruchomi ponownie OpenMRS, co oznacza, że wszystkie zaplanowane zadania i procesy w tle zostaną przerwane. Dodaj lub zaktualizuj moduł



Brak możliwości ściągnięcia z repozytorium z aplikacji (brak przycisków).

Próba ręcznego zainstalowania modułów:

```
Resolving objects: 100% (1897/1897), 1.38 M18 | 703.00 K1875, done.

C:\maven-lab3>git clone https://github.com/openmrs/openmrs-module-appframework 2.11.0.git

Cloning into '2.11.0.git'...

remote: Enumerating objects: 100% (249/249), done.

remote: Counting objects: 100% (249/249), done.

remote: Compressing objects: 100% (1831/38), done.

remote: Total 3592 (delta 87), reused 202 (delta 55), pack-reused 3343

Receiving objects: 100% (3592/3592), 529.73 K18 | 1.29 M18/s, done.

Resolving deltas: 100% (1041/1041), done.

C:\maven-lab3>git clone https://github.com/openmrs/openmrs-module-appui 1.9.0.git

Cloning into '1.9.0.git'...

remote: Fnumerating objects: 66, done.

remote: Counting objects: 100% (66/66), done.

remote: Total 1531 (delta 23), reused 32 (delta 9), pack-reused 1465R

2 5.00 K18/5

Receiving objects: 100% (1531/1531), 384.50 K18 | 665.00 K18/s, done.

Resolving deltas: 100% (416/416), done.

C:\maven-lab3>git clone https://github.com/openmrs/openmrs-module-coreapps 1.20.0.git

Cloning into '1.20.0.git'...

remote: Enumerating objects: 106, done.

remote: Counting objects: 100% (166/106), done.

remote: Counting objects: 100% (106/106), done.

remote: Counting objects: 100% (106/106), done.

remote: Counting objects: 100% (106/106), done.

remote: Total 19031 (delta 50), reused 57 (delta 19), pack-reused 18925 eceiving objects: 100% (19031/19031), 5.60 M18 |

Receiving objects: 100% (7210/7210), done.
```

Dla każdego ściągniętego modułu wykonano:

```
C:\maven-lab3>cd C:\maven-lab3\${uicommonsModuleVersion}.git
C:\maven-lab3\${uicommonsModuleVersion}.git>mvn clean install
```

Niestety wystąpiły błędy przy kompilacji jednego z modułów:

Inne zainstalowały się poprawnie:

Niestety po przeniesieniu plików *.omod i uruchomieniu serwera pojawiły się kolejne błędy. Opis we wnioskach.

4. Wnioski:

Niestety pod koniec zadania wystąpiły problemy:

- Moduł "Patient Queueing" nie uruchomił się poprawnie podczas startu aplikacji.
 - Masz 2 nieprzeczytanych komunikatów (Oznaczenie komunikatu jako odczytany spowodu Wystąpił błąd podczas uruchamiania modułu: Patient Queueing
- Do uruchomienia wymagana jest instalacja 5 dodatkowych modułów. (Nie można uruchomić modułu Patient Queueing, ponieważ wymaga on następujących modułów: uicommons \${uicommonsModuleVersion},uiframework 3.13.0,appframework 2.11.0,appui 1.9.0,coreapps 1.20.0. Najpierw zainstaluj i uruchom te moduły.)
 - Strona z repozytorium zdalnym nie działa

 Whitelabel Error Page
- W miejscu gdzie powinna być możliwość instalacji z repozytorium brak odpowiednich przycisków.



- Prawdopodobnie można wyszukać i ściągnąć z GITa oraz ręcznie doinstalować brakujące moduły tak jak to było robione z "Patient Queueing" i "legacyui".
- Podjęto próbę ręcznej instalacji:





- Niestety pojawiły się kolejne 4 błędy. Zainstalowane moduły wymagają kolejnych.
 Problem się nawarstwia. Ponadto jeden z modułów nie chciał się zainstalować-wystąpiły błędy kompilacji.
- Ze względu na ograniczoną dostępność czasu podjęto decyzję o przerwaniu zadania.
 Jeżeli po zakończeniu laboratoriów czas pozwoli to zostanie ono wznowione i dokończone (jeżeli się da).

End Lab