SPRAWOZDANIE

Zajęcia: Informatyczne Systemy Medyczne
Prowadzący: prof. dr hab. Vasyl Marstenyuk

Laboratorium: Zajęcie 3
Data: 04.11.2020 r.
Temat: „Instalacja i użycie modułów OpenMRS SDK"
Wariant 7

Szymon Pęczalski
Informatyka II stopień,
stacjonarne,
2 semestr,
Gr. B
https://github.com/SzPeczalski/ISM

Cel ćwiczenia: Umiejętność instalacji oraz użycia modułów OpenMRS SDK

1. Klonowanie modułu przez git:

```
Microsoft Windows [Version 10.0.18363.1139]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

d:\Users\User1>git clone https://github.com/openmrs/openmrs-module-emrapi.git
Cloning into 'openmrs-module-emrapi'...
remote: Enumerating objects: 202, done.
remote: Counting objects: 100% (202/202), done.
remote: Compressing objects: 100% (121/121), done.
remote: Total 16092 (delta 50), reused 170 (delta 30), pack-reused 15890
Receiving objects: 100% (16092/16092), 2.65 MiB | 5.11 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (4507/4507), done.
```
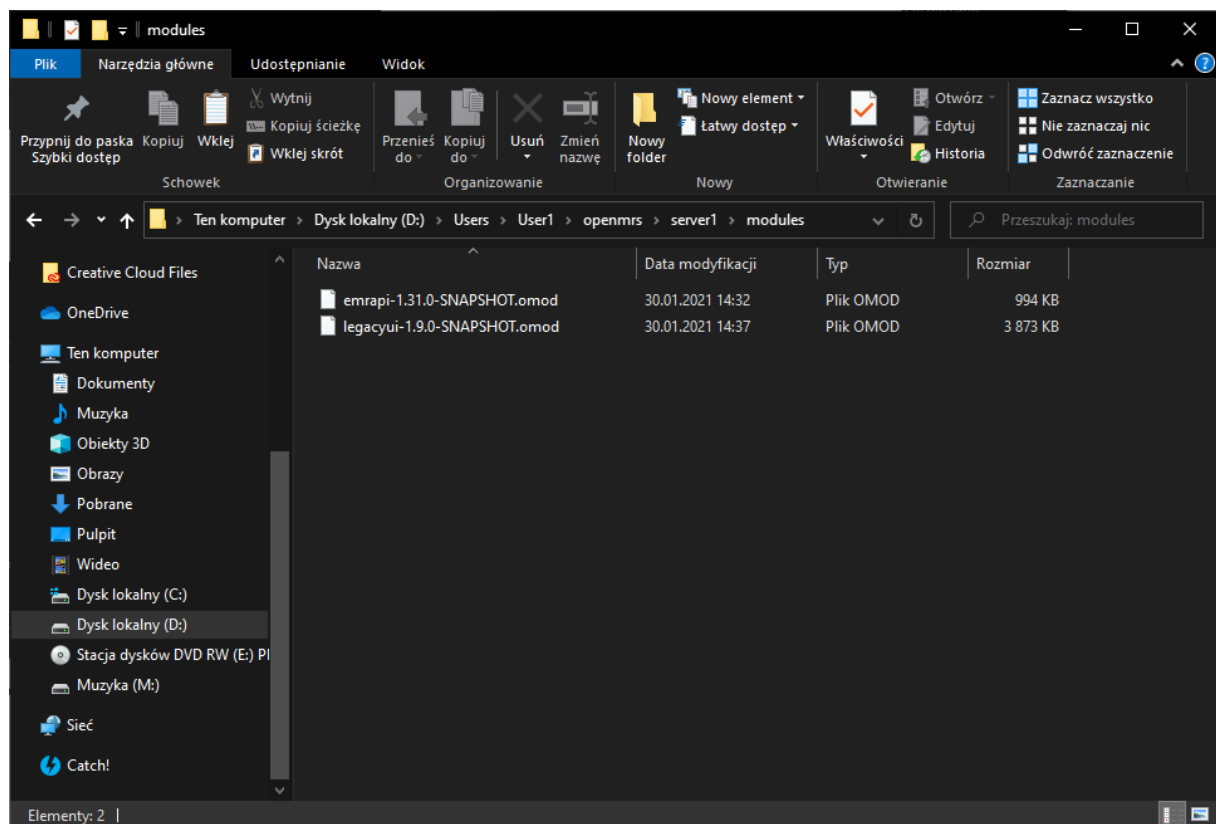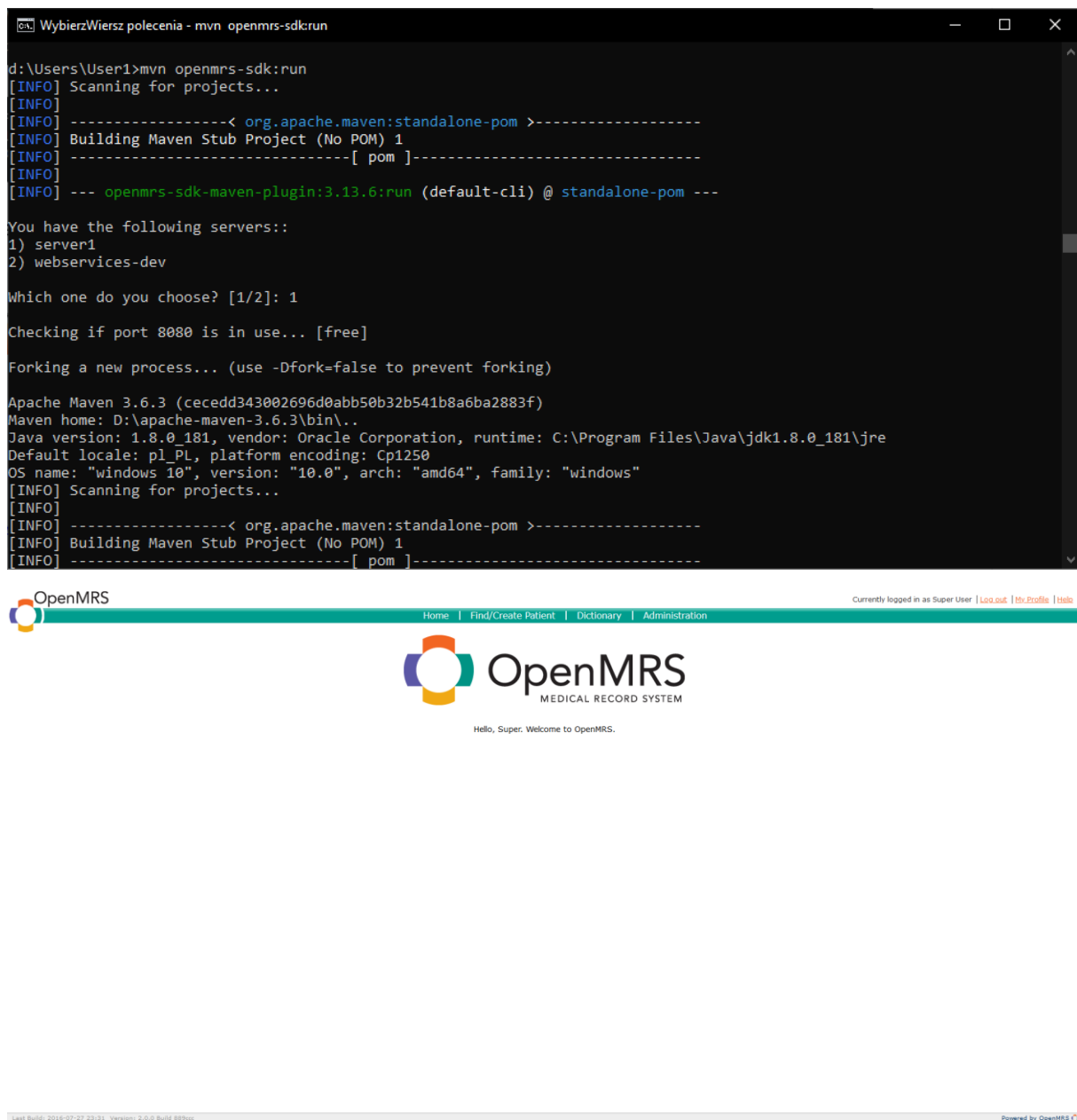
2. Budowa modułu:

```
d:\Users\User1>cd openmrs-module-emrapi

d:\Users\User1\openmrs-module-emrapi>mvn clean install
[INFO] Scanning for projects...
[WARNING]
[WARNING] Some problems were encountered while building the effective model for org.openmrs.module:emrapi-fhir-condition
:jar:1.31.0-SNAPSHOT
[WARNING] 'build.plugins.plugin.version' for org.apache.maven.plugins:maven-compiler-plugin is missing. @ line 57, colum
n 21
[WARNING]
[WARNING] It is highly recommended to fix these problems because they threaten the stability of your build.
[WARNING]
[WARNING] For this reason, future Maven versions might no longer support building such malformed projects.
[WARNING]
[INFO] ------------------------------------------------------------------------
[INFO] Reactor Build Order:
[INFO]
[INFO] EMR API Module                                              [pom]
```

3. Skopiowanie modułu do folderu:

4. Uruchomienie OpenMRS:

5. Moduł został wgrany prawidłowo, jednak niemożliwe było jego otworzenie bez instalacji dodatkowych modułów.

6. Niestety przy wgrywaniu modułów **Reporting** oraz **ID Generation** wystąpił błąd uniemożliwiający uruchomienie modułu **EMR Api**.

Error starting Module - Reporting

```
Error while trying to start module
Unable to update data model using liquibase.xml. Module: Reporting
```


Error starting Module - ID Generation

```
Error while trying to start module
Unable to update data model using liquibase.xml. Module: ID Generation
```

Wnioski:

- Moduł EMR API wymagał doinstalowania dodatkowych modułów, podczas prac w tej kwestii napotkano błąd związaniu z użytą bazą danych (H2). W związku z tym podjęto decyzję o przerwaniu zadania na wgraniu modułu oraz instalacji dodatkowych modułów bez uruchamiania go.