

# **SPRAWOZDANIE**

Zajęcia: Informatyczne Systemy Medyczne

Prowadzący: prof. dr hab. Vasyl Martsenyuk

**Laboratorium: 1**

**Data: 07.10.2020**

**Temat: „Podstawy Systemu OpenMRS”**

**Wariant: -**

Jacek Adamczyk

Informatyka II stopień,

Stacjonarne,

2 semestr,

Gr. B

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

## **1. Polecenia:**

Zadanie 1. Zadanie dotyczy pobierania oraz instalacji systemu OpenMRS

jako Standalone edition.

Zadanie 2. Zadanie dotyczy tworzenia 5 pacjentów.

Zadanie 3. Zadanie dotyczy tworzenia planu leczenia pacjentów (drug regimen).

Zadanie 4. Zadanie dotyczy edycji danych osobowych pacjenta (demography).

Zadanie 5. Zadanie dotyczy tworzenia historii pacjentów (patient history).

Zadanie 6. Zadanie dotyczy planowania wizyty pacjentów.

## **2. Wprowadzane dane:**

- Dane osobowe pacjentów
- Plany leczenia ( pominięte )
- Dane z planowania i wizyt pacjentów

### 3. Komendy, wyniki działania, zrzuty ekranu:

#### 3.1. Pobieranie oraz instalacja systemu OpenMRS. Logowanie z domyślnymi danymi.

## Reference Application 2.11.0

### Standalone Edition

316.8 MB at sourceforge.net · Released 25-November-2020  
Linux, Mac OS X, Windows · [Release Notes](#)


**Recommended for new people exploring OpenMRS.** A self-contained ZIP archive that includes an embedded database and application server, as well the option to install demo data for sample patients. Expand the ZIP archive and run the .jar file to start the Reference Application. Log in with username: **admin**, password: **Admin123**.


This is not intended for production use.

[Download Standalone](#)

Configure your OpenMRS 2.11.0 Installation


**Welcome to OpenMRS 2.11.0! OpenMRS 2.11.0 can be configured in one of 2 ways, depending on your needs. Please click on the configuration that best meets your needs.**  
(You will not see this next time you run OpenMRS 2.11.0)


**Demonstration mode**  
Configures OpenMRS 2.11.0 with a demonstration database. This is the quickest way to start up OpenMRS 2.11.0 with some sample data to

**Starter Implementation**  
Configures OpenMRS 2.11.0 without any patient data. If you are familiar with OpenMRS 2.11.0 and want to start a new system, this is a good

Exit

Wybrano instalację z demonstracyjną bazą.

 OpenMRS

 LOGIN

Nazwa użytkownika:

Hasło:

Lokalizacja dla sesji:

Inpatient Ward

Outpatient Clinic

Isolation Ward

Pharmacy

Laboratory

Registration Desk

Zaloguj się

?

 Nie możesz się zalogować?

Po podaniu domyślnych ustawień trzeba wybrać lokalizację sesji. Wybrano „Registration Desk”. Aplikacja uruchamia się dosyć długo.

OpenMRS 2.11.0 Standalone - [Running - Tomcat Port:8081 MySQL Port:3316]

File

Tomcat Port  MySQL Port

Start

Stop

User=admin,

INFO - LoggingAdvice.invoke(156) |2021-01-21 14:31:14,217| Exiting method saveUser

INFO - LoggingAdvice.invoke(116) |2021-01-21 14:34:24,504| In method UserService.saveUser. Arguments:

User=admin,

INFO - LoggingAdvice.invoke(156) |2021-01-21 14:34:24,506| Exiting method saveUser

INFO - LoggingAdvice.invoke(116) |2021-01-21 14:34:44,437| In method UserService.saveUser. Arguments:

User=admin,

INFO - LoggingAdvice.invoke(156) |2021-01-21 14:34:44,439| Exiting method saveUser

INFO - LoggingAdvice.invoke(116) |2021-01-21 14:34:54,884| In method UserService.saveUser. Arguments:

User=admin,

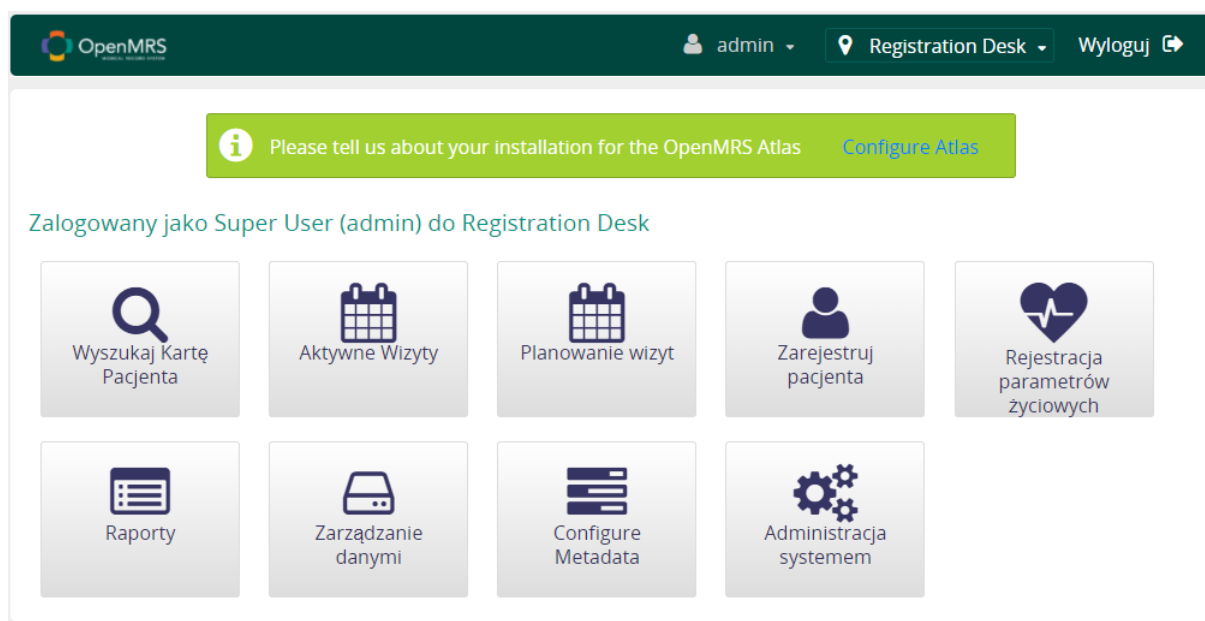
INFO - LoggingAdvice.invoke(156) |2021-01-21 14:34:54,886| Exiting method saveUser

INFO - LoggingAdvice.invoke(116) |2021-01-21 14:43:05,867| In method ReportService.deleteOldReportRequests.

Arguments:

INFO - LoggingAdvice.invoke(156) |2021-01-21 14:43:05,867| Exiting method deleteOldReportRequests

Po uruchomieniu pojawia się okno główne OpenMRS.



### 3.2. Utworzenie 5 pacjentów.

Pacjentów rejestrujemy po wybraniu „Zarejestruj pacjenta”.

#### Zarejestruj pacjenta

<b>Dane demograficzne</b>	Jak nazywa się pacjent?		
<b>Nazwisko</b>			
Płeć	Given (wymagane)	Middle	Family Name (wymagane)
Data urodzenia	<input type="text" value="Pacjent1"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="Nazwisko1"/>
<b>Dane kontaktowe</b>	<input type="checkbox"/> Niezidentyfikowany pacjent		
Adres			
Numer telefonu			
<b>Relationships</b>			
Relatives			
<b>Potwierdź</b>			

Pacjent1 Nazwisko1

Mężczyzna 10 lat (11.Jan.2011) Edytuj

ID pacjenta 1003A5

Wyświetl informacje o kontakcie ▾

ROZPOZNANIA

None in the last 730 days

DANE ŻYCIOWE

Brak

LATEST OBSERVATIONS

None in the last 30 days

HEALTH TREND SUMMARY

None in the last 30 days

WEIGHT GRAPH

Weight (kg)

None in the last 365 days

WIZYTYP

Brak

RECENT VISITS

Brak

FAMILY

Brak

CONDITIONS

Brak

ATTACHMENTS

ALERGIE

Nieznane

Ogólnie zdarzenia

- Rozpocznij wizytę
- + Dodaj odbytą wizytę
- Połącz wizyty
- Zaplanuj wizytę
- Zawnioskuj o wizytę
- ✕ Mark Patient Deceased
- Edit Registration Information
- ✕ Delete Patient
- 📎 Attachments

Wyszukaj Kartę Pacjenta

Numer identyfikacyjny	Nazwa	Płeć	Wiek	Data urodzenia
1003A5 <span>Recent</span>	Pacjent1 Nazwisko1	M	10	11 Jan 2011
1003C3 <span>Recent</span>	Pacjent2 Nazwisko2	M	8	12 Feb 2012
1003D1 <span>Recent</span>	Pacjent3 Nazwisko3	M	7	13 Mar 2013
1003EY <span>Recent</span>	Pacjent4 Nazwisko4	F	6	14 Apr 2014
1003FW <span>Recent</span>	Pacjent5 Nazwisko5	F	5	15 May 2015

### 3.3. Stworzenie planów leczenia.

Pominięte.

### 3.4. Edycja danych osobowych.

Dane pacjentów edytujemy po wybraniu „Edit Registration Information” w kartotece pacjenta. Po wybraniu „Edytuj” pojawia się formularz podobny do tego w którym rejestrujemy pacjentów.


Pacjent1 Nazwisko1


Given Family Name

Mężczyzna 10 lat (11.Jan.2011) Edytuj

ID pacjenta 1003A5

Wyświetl informacje o kontakcie ▾



 DANE DEMOGRAFICZNE


Given Pacjent1

Middle


Family Name Nazwisko1

Płeć: Mężczyzna

Data urodzenia 11.Jan.2011

 RELATIONSHIPS

Relatives

 DANE KONTAKTOWE

Adres adrP1

Numer telefonu

Ogólnie zdarzenia


Jaś Fasola


Given Family Name

Mężczyzna 45 lat (30.Dec.1975) Edytuj

ID pacjenta 1003A5

Wyświetl informacje o kontakcie ▾



 DANE DEMOGRAFICZNE


Given Jaś

Middle


Family Name Fasola

Płeć: Mężczyzna

Data urodzenia 30.Dec.1975

 RELATIONSHIPS

Relatives

 DANE KONTAKTOWE

Adres adrP1

Numer telefonu

Ogólnie zdarzenia

7

## Wyszukaj Kartę Pacjenta

Wyszukaj po identyfikatorze lub nazwisku

Numer identyfikacyjny	Nazwa	Płeć	Wiek	Data urodzenia
1003A5 <span>Recent</span>	Jaś Fasola	M	45	30.Dec.1975
1003FW <span>Recent</span>	Pacjent5 Nazwisko5	F	5	15.May.2015
1003EY <span>Recent</span>	Pacjent4 Nazwisko4	F	6	14.Apr.2014
1003D1 <span>Recent</span>	Pacjent3 Nazwisko3	M	7	13.Mar.2013
1003C3 <span>Recent</span>	Pacjent2	M	8	12.Feb.2012

## 3.5. Historia.

Trzeba zarejestrować jakieś wizyty żeby utworzyły się dane historyczne:

Jaś Fasola

Given Family Name

Mężczyzna 45 lat (30.Dec.1975) [Edytuj](#)

ID pacjenta 1003A5

Wyświetl informacje o kontakcie ▾

Wizyty

Wizyty

Zdarzenia ▾

🕒 21 Jan.2021 - 21 Jan.2021

👤 Jeszcze nie ma rozpoznania.

🕒 Rozpoczęto o 21 Jan.2021 - Zakończono o 21 Jan.2021, 14:20:18

Edytuj datę | Usuń wizytę

⚠️ Uwaga! Te zdarzenia dotyczą wizyty z przeszłości:

📎 Attachments

Wizyty

Wizyty

Zdarzenia ▾

Wizyty pacjenta

Ramy czasowe (Opcjonalne)

21 Jan 2021 📅

Wyczyść

Wyczyść

Brak wizyt

Zlecenia wizyt

Brak zleceń wizyt



## Wizyta – wprowadzenie danych.

Wizyty

Wizyty

21.Jan.2021 (aktywny od 02:24 PM)

Jeszcze nie ma rozpoznania.

21.Jan.2021 - 21.Jan.2021

Jeszcze nie ma rozpoznania.

Zdarzenia

Aktywne wizyty

Rozpoczęto o 21.Jan.2021, 14:24:15

Edytuj datę

Zakończ wizytę

Notatka z wizyty

Skierowanie do leczenia szpitalnego

Rejestracja parametrów życiowych

Attachments

Badania

02:25 PM 21.Jan.2021, 14:25:21

Dane życiowe

przez Super User w Registration Desk

ukryj szczegóły

Height (cm) 158.0

Weight (kg) 148.0

Temperature (c) 37.0

Pulse 120.0

Systolic blood pressure 130.0

Diastolic blood pressure 90.0

Arterial blood oxygen saturation (pulse oximeter) 88.0

Wizyty

Wizyty

21.Jan.2021 (aktywny od 02:24 PM)

Jeszcze nie ma rozpoznania.

21.Jan.2021 - 21.Jan.2021

Jeszcze nie ma rozpoznania.

Zdarzenia

Aktywne wizyty

Rozpoczęto o 21.Jan.2021, 14:24:15

Edytuj datę

Zakończ wizytę

Notatka z wizyty

Skierowanie do leczenia szpitalnego

Rejestracja parametrów życiowych

Attachments

Badania

02:26 PM 21.Jan.2021, 14:26:54

Visit Note

przez Super User w Registration Desk

pokaż szczegóły

02:25 PM 21.Jan.2021, 14:25:21

Dane życiowe

przez Super User w Registration Desk

pokaż szczegóły

Po odbyciu wizyt dostęp do historii pacjenta mamy z poziomu karty pacjenta.

 **ROZPOZNANIA**

Disorder of nervous system

 **DANE ŻYCIOWE**

**Last Vitals: Today 02:25 PM**

Height (cm) 158cm

Weight (kg) 148kg

BMI (wyliczony) **59.3**

Temperature (C) 37°C

Pulse 120/min

Respiratory rate \_\_\_\_/min

Ciśnienie krwi 130 / 90

Arterial blood oxygen saturation (pulse oximeter) 88%

 **LATEST OBSERVATIONS**

Weight (kg): **148** today

Height (cm): **158** today

Temperature (C): **37** today

Systolic blood pressure: **130** today

Diastolic blood pressure: **90** today

 **HEALTH TREND SUMMARY**

None in the last 30 days

 **WEIGHT GRAPH**

Weight (kg)



Date	Weight (kg)
21. Jan. 2021	148.0

 **WIZYTY**

Brak

 **RECENT VISITS**

21. Jan. 2021 Visit Note, Dane życiowe

21. Jan. 2021

 **FAMILY**

Brak

 **CONDITIONS**

Brak

 **ATTACHMENTS**

 **ALERGIE**

Nieznane

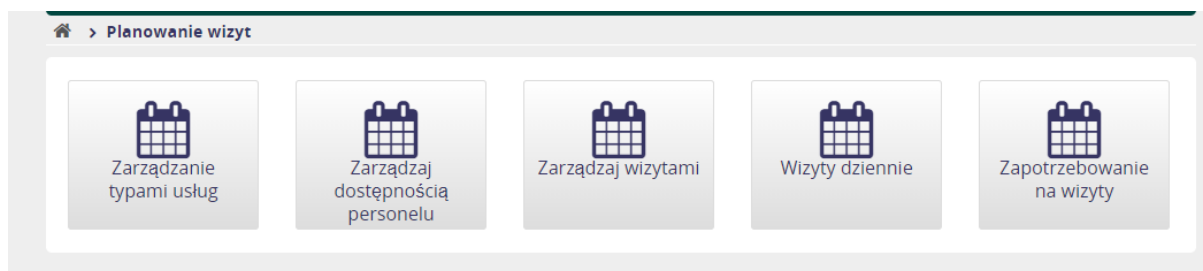
**Ogólnie zdarzenia**

-  Rozpocznij wizytę
-  Dodaj odbytą wizytę
-  Połącz wizyty
-  Zaplanuj wizytę
-  Zawnioskuj o wizytę
-  Mark Patient Deceased
-  Edit Registration Information
-  Delete Patient
-  Attachments

10

### 3.6. Planowanie.

Najpierw trzeba dodać lekarza oraz jego dostępność.



#### Zarządzaj zestawami wizyt

Uslugi

Lokalizacja:  Dostawca:

Wybierz jedną lub kilka usług  
[Wyświetl wszystkie typy](#)

Miesiąc Tydzień Dzień

January 2021

Dziś < >

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
28	29	30	31	1
4	5	6	7	8
11	12	13	14	15
18	19	20	21 8a General Medicine	22
25	26	27	28	29

Później można zaplanować wizytę. Po zapisaniu widzimy wizytę na karcie pacjenta.

Jaś Fasola


Given Family Name

Mężczyzna 45 lat (30.Dec.1975) [Edytuj](#)

ID pacjenta


1003A5


Wyświetl informacje o kontakcie ▾



Wizyty pacjenta

Ramy czasowe (Opcjonalne)

21 Jan 2021  [Wyczyść](#)

 [Wyczyść](#)

Brak wizyt


Zlecenia wizyt


Typ usługi	Personel	Ramy czasowe	Akcje
------------	----------	--------------	-------

Zaplanuj nową wizytę

Wybierz typ usługi ☐ Pokaż pełne przedziały czasu ☐ Ramy czasowe (Opcjonalne)

General Medicine [Wyświetl wszystkie typy](#)

21 Jan 2021  [Wyczyść](#)





21 Jan 2021  [Wyczyść](#)

[Wróć](#) [Wyszukaj](#)

Filtruj

Przedział czasu	Dostawca	Lokalizacja	Wizyty
21 Jan 2021 8:00 AM - 11:00 PM		Amani Hospital	0 Zaplanowane (900 dostępne minuty)

Total Items: 1

Page Size: 20   1  

[Następny](#)

## Zlecenia wizyt

Brak zleceń wizyt

### Potwierdzić wizytę?

Data: **21 Jan 2021, 8:00 AM - 11:00 PM**

Personel:

Lokalizacja: **Amani Hospital**

Dodatkowe notatki (opcjonalne):

[Wróć](#) [Zapisz](#)

## WIZYTY

Today 08:00 AM - 11:00 PM  
General Medicine,

#### **4. Wnioski:**

Wszystkie polecenia zadania zostały wykonane pomyślnie.

End Lab