SPRAWOZDANIE

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

Laboratorium: Zajęcie 1 **Data:** 07.10.2020 r.

Temat: "Podstawy systemu OpenMRS"

Wariant 1

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

1. Polecenie:

- **Zadanie 1.** Zadanie dotyczy pobierania oraz instalacji systemu OpenMRS jako Standalone edition.
- Zadanie 2. Zadanie dotyczy tworzenia 5 pacjentów.
- Zadanie 3. Zadanie dotyczy edycji danych osobowych pacjenta (demography).
- Zadanie 4. Zadanie dotyczy tworzenia historii pacjentów (patient history).
- Zadanie 5. Zadanie dotyczy planowania wizyty pacjentów.

2. Wprowadzane dane:

- Przykładowa baza danych;
- Dane pacjentów;
- Plany leczenia;
- Historia pacjentów;
- Wizyty lekarskie.

3. Wykorzystane komendy i GUI:

1. Pobieranie i instalacja systemu OpenMRS jako Standalone Edition:

1. Wchodzimy na stronę <u>https://openmrs.org</u> i klikamy w zakładce **Download**, zjeżdżamy w dół i szukamy Reference Application 2.10.0 i klikamy **Download Standalone**.

Reference Application 2.10.0

Standalone Edition

316.8 MB at sourceforge.net · Released 06-April-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**.

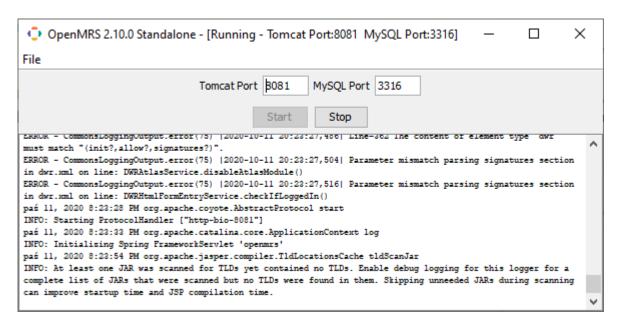
This is not intended for production use.

Download Standalone

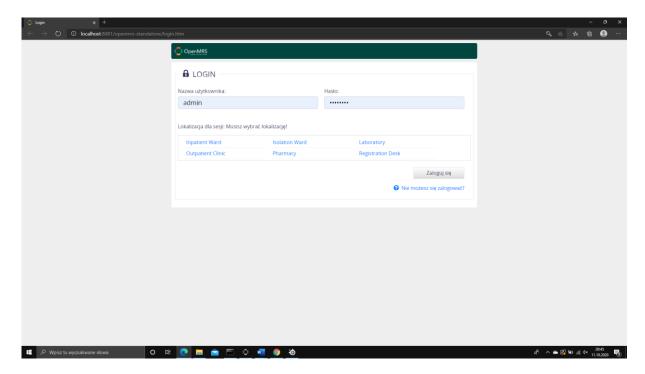
2. Następnie rozpakujemy folder i klikamy dwukrotnie **openmrs-standalone.jar**. Jeśli to nie działa uruchamiamy **Wiersz poleceń**, wchodzimy do folderu rozpakowanego i wpisujemy: **java -jar openmrs-standalone.jar**.

C:\Users\Szymon Peczalski\Desktop\referenceapplication-standalone-2.10.0>java -jar openmrs-standalone.jar Attempting to load properties file in current directory: openmrs-standalone-runtime.properties Using runtime properties file: openmrs-standalone-runtime.properties Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM warning: ignoring option PermSize=256m; support was removed in 8.0 Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM warning: ignoring option MaxPermSize=256m; support was removed in 8.0 Attempting to load properties file in current directory: openmrs-standalone-runtime.properties Using runtime properties file: openmrs-standalone-runtime.properties Attempting to load properties file in current directory: openmrs-standalone-runtime.properties Using runtime properties file: openmrs-standalone-runtime.properties

3. Uruchomi się nam okienko i rozpocznie się instalacja **OpenMRS**:

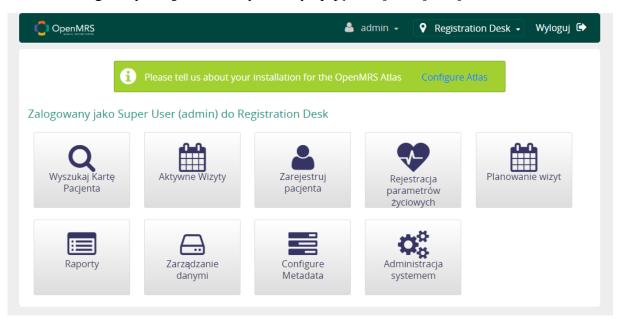


4. Po instalacji otworzy się okno przeglądarki z logowaniem systemu:

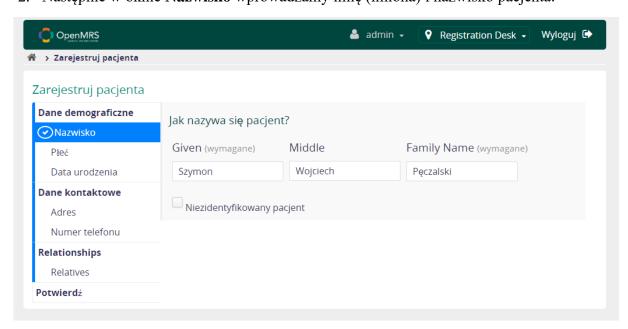


2. Dodawanie pacjenta

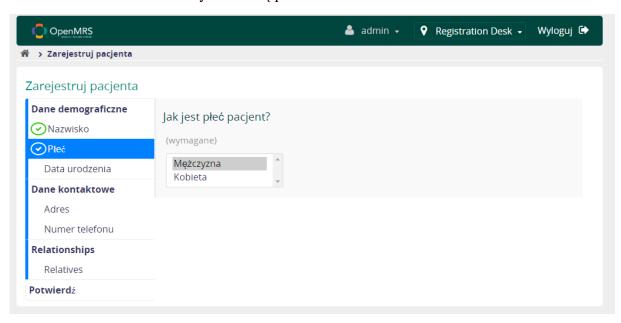
1. W oknie głównym OpenMRS wybieramy opcję Zarejestruj Pacjenta:



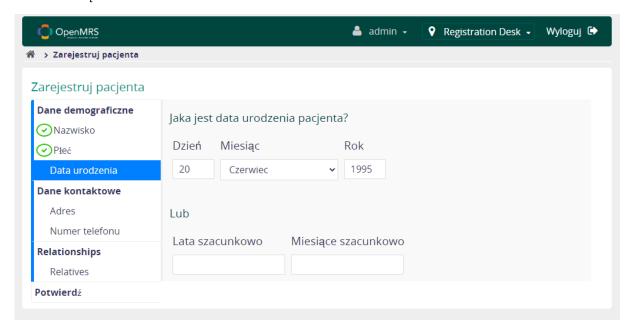
2. Następnie w oknie Nazwisko wprowadzamy imię (imiona) i nazwisko pacjenta:



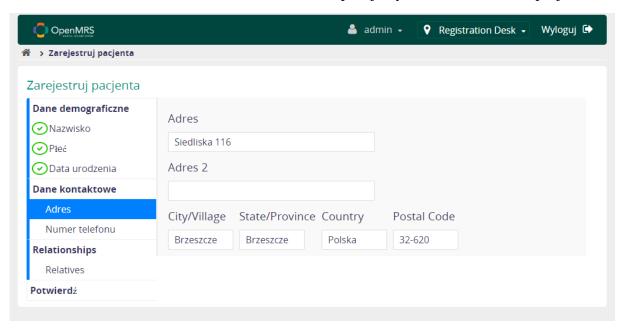
3. W oknie Płeć zaznaczamy właściwą płeć:



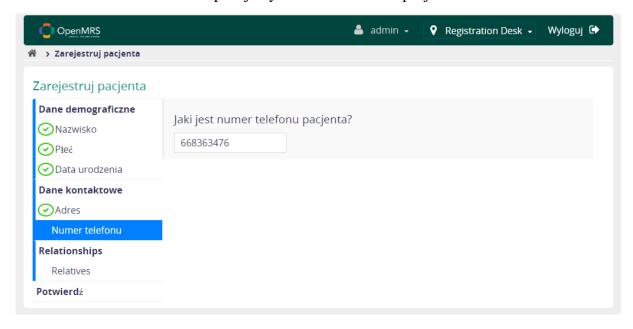
4. W oknie **Data urodzenia** podajemy datę urodzenia pacjenta lub szacunkowo lata i miesiące:



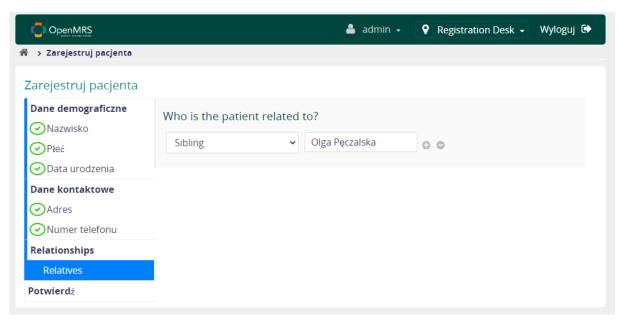
5. W zakładce **Dane kontaktowe** w oknie **Adres** podajemy adres zamieszkania pacjenta:



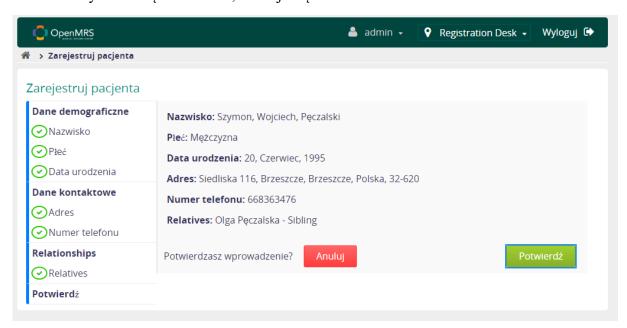
6. W oknie Numer telefonu podajemy numer telefonu do pacjenta:



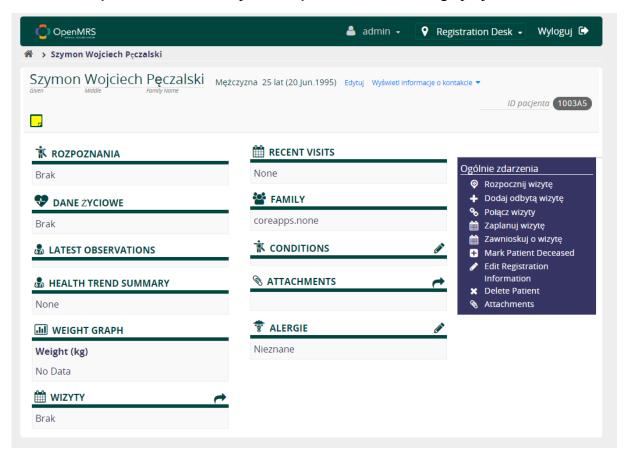
7. W zakładce **Relationships**, w oknie **Relatives** możemy zaznaczyć powiązania rodzinne z innymi pacjentami:



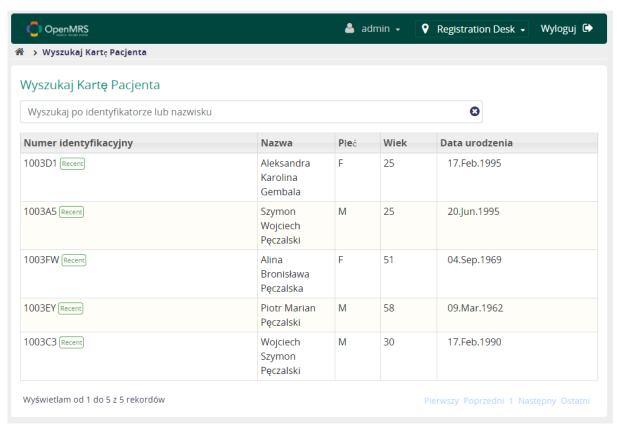
8. Klikamy zakładkę **Potwierdź**, ukazuje się taki obraz:



9. Po kliknięciu **Potwierdź** ukazuje nam się kartoteka utworzonego pacjenta:

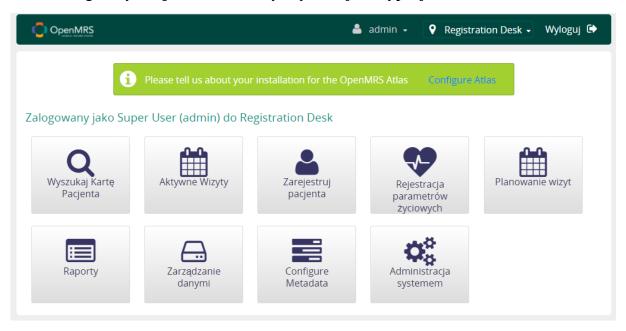


10. Utworzone dane 5 pacjentów:

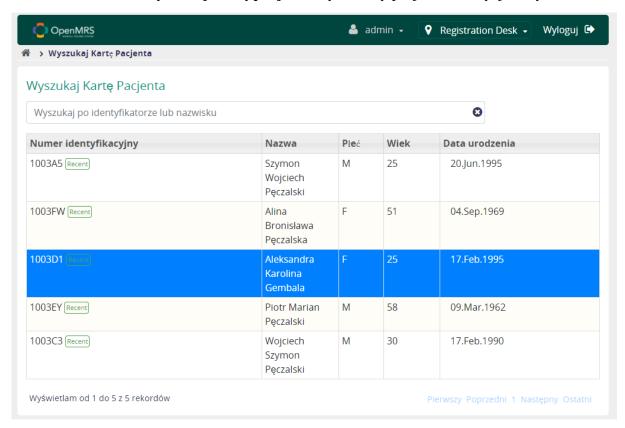


3. Edycja danych osobowych pacjenta

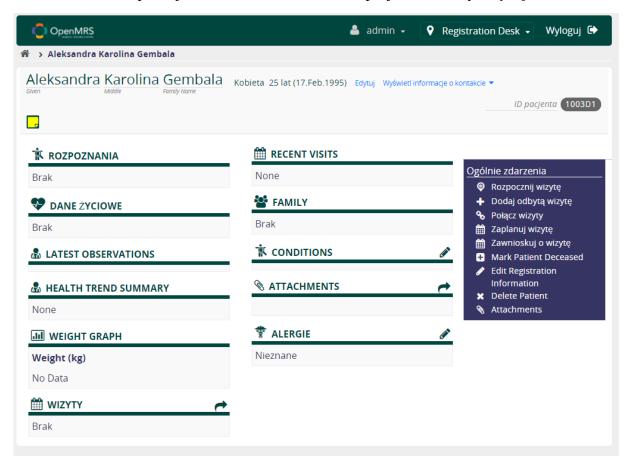
1. W oknie głównym OpenMRS klikamy Wyszukaj kartę pacjenta.



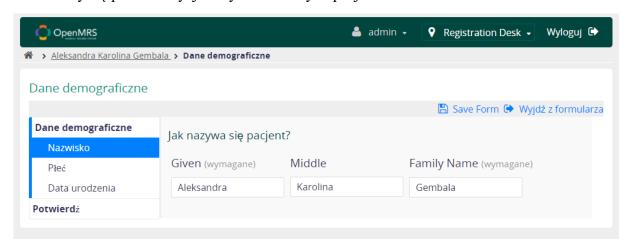
2. W oknie **Wyszukaj kartę pacjenta** wybieramy pacjenta do edycji danych.



3. Po prawej stronie od imion i nazwiska pacjenta klikamy **Edytuj**:

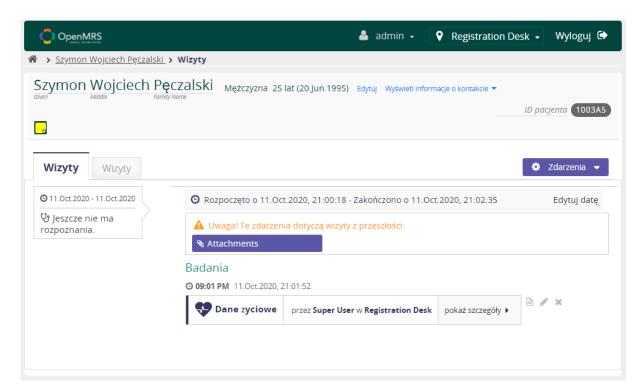


4. Otworzy się pole do edycji danych osobowych pacjenta:

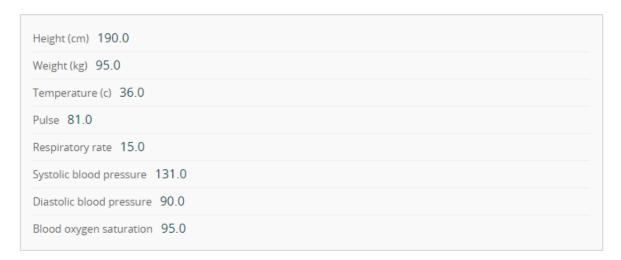


4. Historia pacjentów

1. Wchodzimy w kartotekę pacjenta, wybieramy ostatnie wizyty. Ukazuje się nam takie okno:

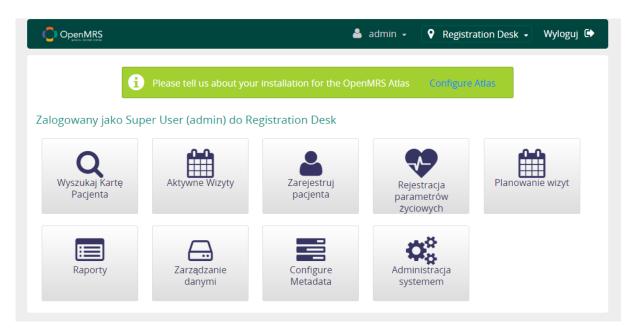


2. Po rozwinięciu szczegółów w zakładce **Badania** pojawiają nam się dane z wizyty:

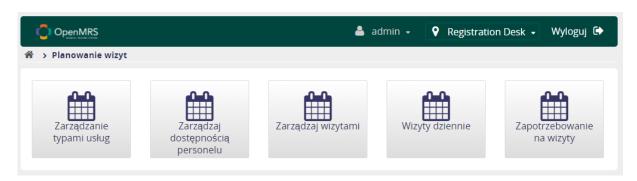


5. Planowanie wizyt

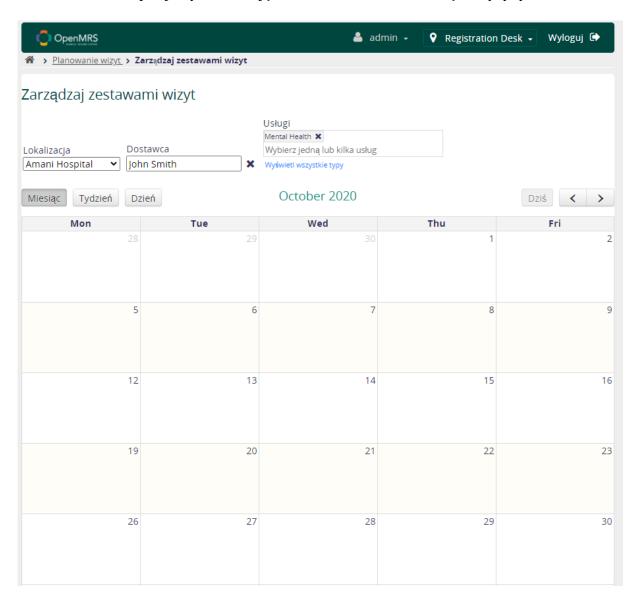
1. W oknie głównym OpenMRS klikamy Planowanie Wizyt:



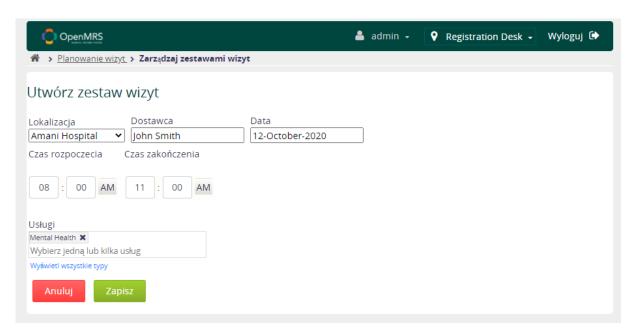
2. Z dostępnych opcji wybieramy opcję Zarządzaj dostępnością personelu:



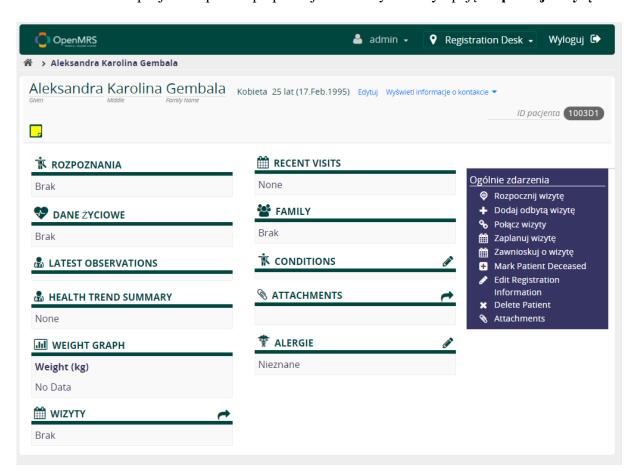
3. Wpisujemy lokalizację, dane lekarza oraz dziedzinę medycyny:



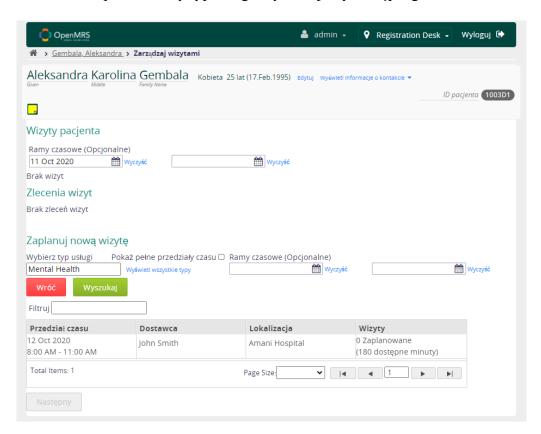
4. Po wybraniu daty wybieramy dostępność lekarza:



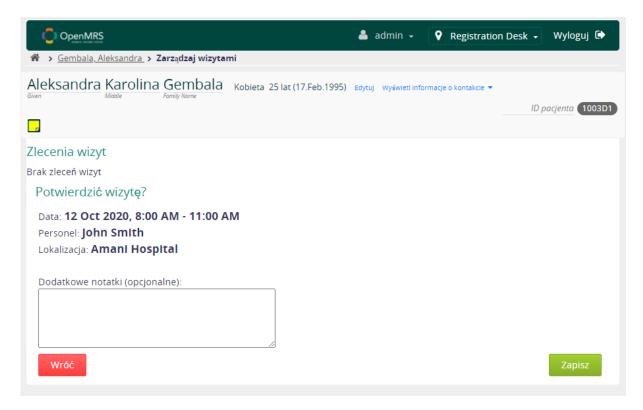
5. W kartotece pacjenta z panelu po prawej stronie wybieramy opcję Zaplanuj wizytę:



6. Wprowadzamy typ usługi, wyszukujemy dostępnego czasu:



7. Klikamy na właściwego lekarza i klikamy następny. Następnie w okienku otworzonym klikamy **Zapisz**.



8. Wizyta została zaplanowana. Jest widoczna w kartotece pacjenta:

