

ZWIĄZKI CHEMICZNE: DOKUMENTACJA PROJEKTU

Łukasz Dziewa
2016

1. Środowisko programistyczne.

Aplikacja została napisana w języku Java. Interfejs graficzny został stworzony przy użyci biblioteki „swing”. Połączenie do bazy realizowane jest przy pomocy frameworka Spring. Aplikacja korzysta z bazy danych PostgreSQL.

2. Instrukcja obsługi.

W tej części dokumentacji opisane są wszystkie funkcje aplikacji, oraz instrukcja obsługi ze zrzutami ekranu.

The screenshot displays the application's graphical user interface. On the left, there is a search panel with the following elements:

- 1**: Input field for 'Nazwa:' (Name).
- Input field for 'Numer EC:'.
- Input field for 'Numer CAS:'.
- 2**: A section containing three dropdown menus: 'Rodzaj rejestracji:' (Registration type), 'Typ złożenia:' (Submission type), and 'Zakres obrotu:' (Turnover range), each with a '<Wybierz>' (Select) placeholder.
- Buttons labeled 'Resetuj' (Reset) and 'Szukaj' (Search).

The main area of the application is a table with the following columns: 'id', 'Nazwa', 'Numer EC', 'Numer CAS', 'Rodzaj rejestracji', 'Typ złożenia', and 'Zakres obrotu'. The table contains 32 rows of data, with some rows truncated. The table is scrollable.

At the bottom of the interface, there are navigation controls:

- A dropdown menu for 'Ilość rekordów na stronie:' (Records per page) set to '50'.
- Navigation buttons: '<' (Previous), '1 z 321' (Page 1 of 321), and '>' (Next).
- A button labeled 'Wyjście' (Exit).

1. Opcje wyszukiwania:

- w aplikacji mamy możliwość wyszukiwania poprzez podanie nazwy/numeru EC/numeru CAS/rodzaju rejestracji/typu złożenia lub zakresu obrotu.

2. Wyszukiwanie na podstawie kilku parametrów:

- wywołujemy je poprzez podanie kilku parametrów wyszukiwania, np. rodzaju rejestracji/typu złożenia i zakresu obrotu (filtrowanie wywołujemy przyciskiem „Szukaj”, tabelkę do stanu początkowego możemy przywrócić przyciskiem „Resetuj”),

3. Zmiana ilości rekordów wyświetlanych na stronie.

4. Przeglądanie kolejnych stron z rekordami.

5. Wyjście z programu.

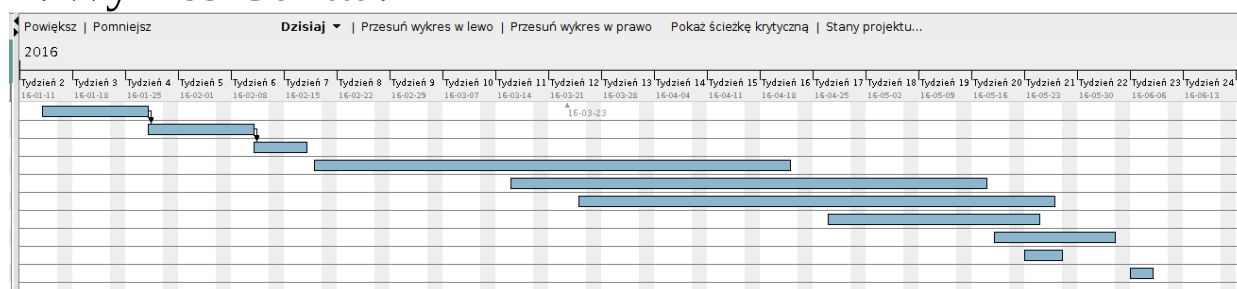
6. Menu:

- w zakładce „Menu” możemy przejrzeć dokumentację,
- w zakładce „Edycja” mamy możliwość usuwania związków chemicznych z bazy danych, dodanie nowych i edycji już istniejących,

3. Diagram Gantta.

GANTT project		
Nazwa zadania	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
• Szukanie informacji o związkach ch...	16-01-14	16-01-27
• Utworzenie bazy danych	16-01-28	16-02-10
• Spolszczenie bazy danych	16-02-11	16-02-17
• Utworzenie wstępnego GUI aplikacji	16-02-19	16-04-21
• Implementacja podstawowych funk...	16-03-16	16-05-17
• Testowanie aplikacji	16-03-25	16-05-26
• Wprowadzanie poprawek w aplikacji	16-04-27	16-05-24
• Dodanie nowych funkcjonalności d...	16-05-19	16-06-03
• Ostateczne testy i poprawki	16-05-23	16-05-27
• Wdrożenie aplikacji	16-06-06	16-06-08

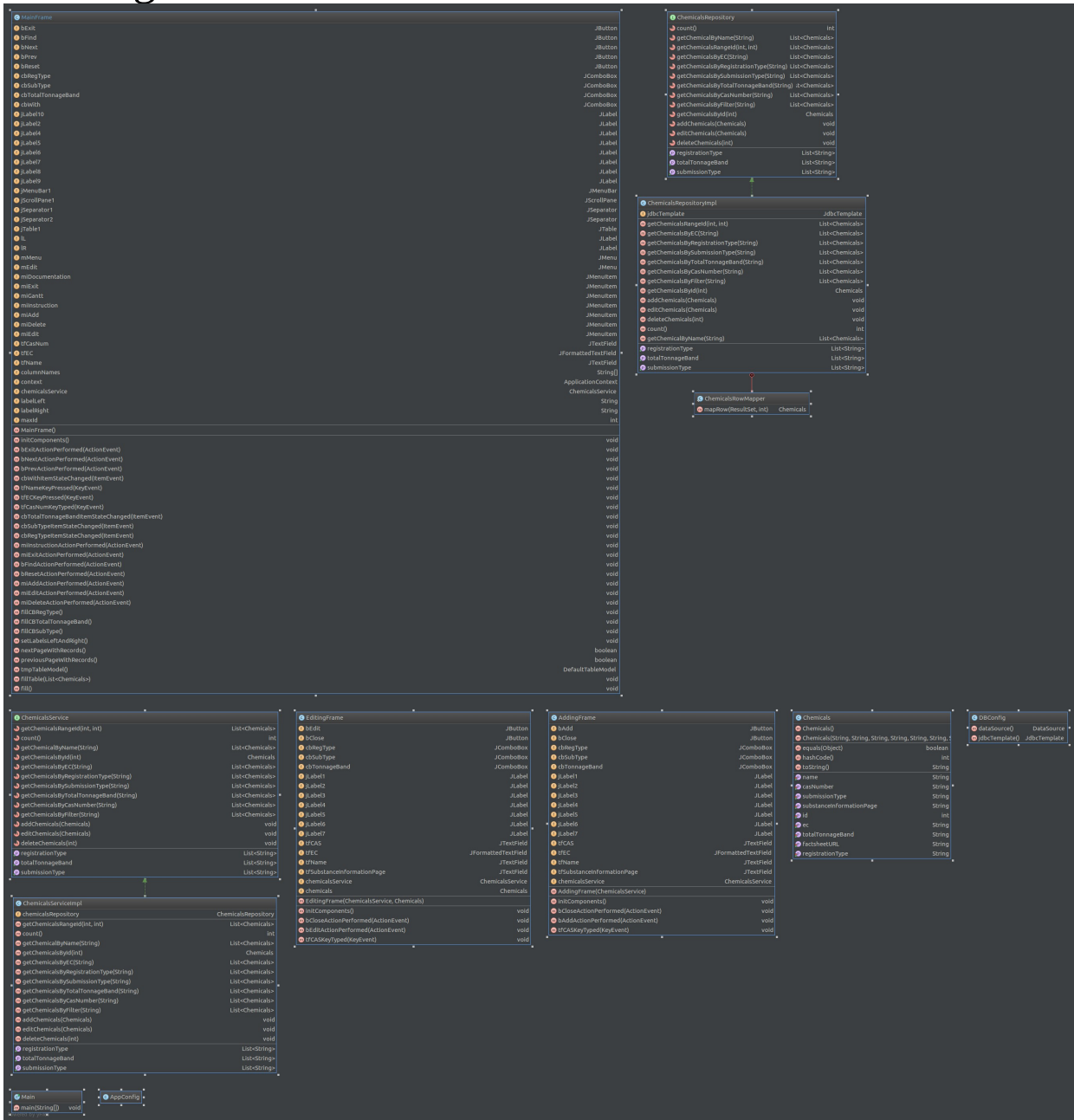
4. Wykres Gantta.



5. Baza danych.

Chemicals	
◆ Name VARCHAR(255)	
◆ EC / List Number VARCHAR(45)	
◆ Cas Number VARCHAR(45)	
◆ Registration Type VARCHAR(45)	
◆ Submission Type VARCHAR(45)	
◆ Total tonnage Band VARCHAR(45)	
◆ Factsheet URL VARCHAR(100)	
◆ Substance Information Page VARCHAR(100)	
◆ id INT(11)	
Indexes	
PRIMARY	

6. Diagram klas.



7. Diagram sekwencji.

