

# zaawansowane technologie Javy

## lista przebojów

Instytut Informatyki  
Uniwersytetu Wrocławskiego

Paweł Rzechonek

---

Jeżeli chcemy dowiedzieć się, które utwory muzyczne są obecnie najpopularniejsze na rynku światowym, krajowym czy regionalnym, to radio lub Internet może nam w tym pomóc. Tam właśnie znajdziemy informacje, które utwory są w danej chwili i na danym obszarze najczęściej słuchane i najbardziej polecane. Przeważnie każda stacja telewizyjna lub radiowa posiada swoją listę przebojów muzycznych. Zestawienie utworów w liście przebojów jest sporządzane w oparciu o głosy słuchaczy danej stacji, którzy oddają głos na swoje ulubione utwory, głosy te są następnie sumowane i tak powstaje ranking utworów zwany *listą przebojów*.

Jedną z najstarszych i najbardziej znana listą przebojów była *Lista przebojów Programu III Polskiego Radia*, nadawana w piątki lub soboty w godzinach wieczornych od 24 kwietnia 1982 do 15 maja 2020 roku. Od 24 kwietnia 1982 do 27 lipca 2007 prowadzona była przez Marka Niedźwieckiego – prezentera do tej pory najbardziej kojarzonego z tą audycją. Po jego odejściu z Polskiego Radia, od 3 sierpnia 2007 do 27 marca 2010 listę prezentował Piotr Baron, jeden z druhów zastępowych programu. Od 5 kwietnia 2010 do 15 maja 2020 była prowadzona na zmianę przez obu dziennikarzy. W wyniku wydarzeń związanych z notowaniem w dniu 15 maja 2020 (nr 1998) nie zostało wyemitowane kolejne notowanie...

15 maja 2020 – notowanie nr 1998, w którym wygrała piosenka Kazika Staszewskiego „Twój ból jest lepszy niż mój”, zostało unieważnione przez dyrekcję stacji, co doprowadziło do odejścia Marka Niedźwieckiego i wielu innych dziennikarzy Programu Trzeciego, pogłębiając kryzys w jakim i tak od pewnego czasu znajdowała się rozgłośnia. 22 maja 2020 – notowanie nr 1999, w którym ponownie wygrała piosenka „Twój ból jest lepszy niż mój”, nie zostało wyemitowane; było to ostatnie notowanie listy przebojów.

### Cel

Stworzenie aplikacji webowej z wykorzystaniem technologii *JSP*. Jako serwera aplikacji użyj *Tomcat 10.0*.

### Zadanie

Stwórz aplikację webową w technologii *JSP*, która będzie internetową listą przebojów. Zaprogramowana przez Ciebie lista przebojów ma działać według następującego scenariusza.

Słuchacz loguje się (login to niepusty identyfikator w rozumieniu języka Java, hasło weryfikowane trywialnie, na przykład długość hasła ma się zgadzać z długością loginu) i proponuje utwór muzyczny podając wykonawcę, tytuł oraz link do tego utworu na Youtube

(link na się rozpoczynać od <https://www.youtube.com/watch>). Po złożeniu propozycji przez 5 minut anonimowi słuchacze mogą głosować na ten utwór oceniając go w skali od -5 do 5. Potem utwór trafia na listę przebojów ze liczoną liczbą głosów i średnią ocen i pozostaje tam przez 1 godzinę.

W trakcie głosowania nikt nie może się zalogować i zaproponować następnego utworu. Potem można proponować następne utwory, za wyjątkiem tych które są na liście przebojów.

Listę przebojów (aktualny ranking) można cały czas oglądać na oddzielnej stronie. Głosowanie na bieżący utwór też na oddzielnej stronie, podobnie jak logowanie i proponowanie utworów (zadbaj o to, by co najwyżej jedna osoba była zalogowana).

### **Wskazówka**

Aby drożyć aplikację, umieść ją w odpowiedniej strukturze plików a katalogu webapps zarządzanym przez serwer aplikacji Tomcat w podkatalogu przeboje. Dalej w podkatalogu WEB-INF umieść plik konfiguracyjny web.xml.