

ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE JAVY

GALERIA

Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

Paweł Rzechonek

Zadanie.

We wszystkich kulturach jajo jest potężnym amuletem przeciw złym mocom i czarom. Znaki czynione na jajkach miały charakter magiczny, miały chronić domostwo przed złymi duchami, rzucaniem uroku, czarami i chorobami. Zdobione jajo, czyli pisanka, to prastary magiczny symbol, który w naszych czasach jest kontynuacją pięknych tradycji, czasami staje się małym dziełem sztuki i coraz częściej uroczą formą prezentu.

Pisanka zawsze będzie symbolizować wiosnę, przebudzenie do życia, zwycięstwo światła nad chłodem i ciemnością, zimą i nocą.

*

Stwórz serwis typu *galeria* oparty na protokole UDP/IP z wykorzystaniem multicastingu, który będzie rozpowszechniał zdjęcia.

Twój serwis powinien składać się z dwóch części: serwera i klienta. Rolą serwera powinno być cykliczne rozsyłanie (co 10 sekund) losowo wybranych obrazów (z pewnej ustalonej puli). Klient z kolei ma być aplikacją desktopową napisaną w technologii *Swing*, która będzie na bieżąco wyświetlała przychodzące obrazy.

Do pracy serwisu możesz wykorzystać lokalny host multicastowy 224.0.0.1.

*

Zdrowych i pogodnych *Świąt Wielkanocnych*, radosnego nastroju, wielu kolorowych pisanek na stole, serdecznych spotkań w gronie rodziny i przyjaciół oraz mokrego *Dyngusa*!