

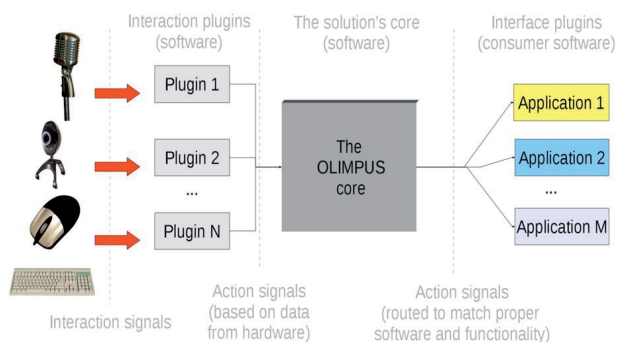
# OLIMPUS



OLIMPUS (ang. Overall Light Interactive Multi Purpose User-interface System) to platforma do budowy i integracji nowoczesnych interfejsów użytkownika z dowolnymi źródłami interakcji. System umożliwia wytwarzanie interfejsów użytkownika symultanicznie współpracujących z wieloma źródłami interakcji i ich dynamiczną wymianę.

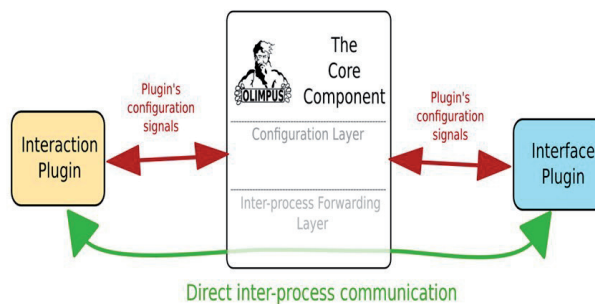
Współcześnie pojawia się coraz więcej sposobów niestandardowej komunikacji z komputerem (analiza głosu i obrazu, różne sensory i specjalistyczne urządzenia wejściowe). Dają one wiele nowych możliwości interakcji, zwłaszcza przy ich równoczesnym wykorzystaniu. Platforma OLIMPUS pozwala na zarządzanie zależnościami między źródłami interakcji, tak aby możliwa była ich współpraca w niemal dowolnej konfiguracji, takiej jaka w danym momencie jest najbardziej efektywna z punktu widzenia użytkownika i jego możliwości fizycznych.

## THE OLIMPUS ARCHITECTURE

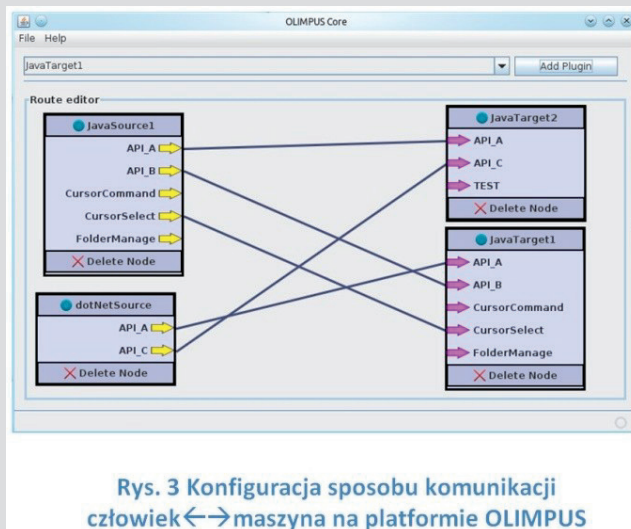


Rys. 1 Architektura systemu OLIMPUS

## OLIMPUS' communication scheme



Rys. 2 Miejsce platformy OLIMPUS w procesie komunikacji



Rys. 3 Konfiguracja sposobu komunikacji człowiek ↔ maszyna na platformie OLIMPUS

ŁĄCZNOŚĆ



Wydział Cybernetyki  
Instytut Systemów Informatycznych  
Rafał Kacprzyk  
tel. +48 22 683 9504  
e-mail: rkasprzyk@wat.edu.pl

