



SYSTEM ZARZĄDZANIA  
ZESPOŁAMI PROJEKTOWYMI  
WYBÓR TECHNOLOGII WYKONANIA

DR WIESŁAW PIETRUSZKIEWICZ



SYSTEM ZARZĄDZANIA  
ZESPOŁAMI PROJEKTOWYMI  
WYBÓR TECHNOLOGII WYKONANIA



COPYRIGHT © BY DR WIESŁAW PIETRUSZKIEWICZ

COPYRIGHT © BY WYDZIAŁ INFORMATYKI ZACHODNIOPOMORSKIEGO  
UNIwersytetu Technologicznego w Szczecinie





## DOSTĘPNE TECHNOLOGIE

MOŻLIWE TECHNOLOGIE WYKONANIA SYSTEMU:

- AJAX
- FLEX
- OPENLASZLO
- FLASH
- SILVERLIGHT
- JAVA
- HTML





## AJAX

### ZA:

- NIE WYMAGA DODATKOWYCH PLUGINÓW

### PRZECIW:

- DUŻA LICZBA NIEKOMPATYBILNYCH BIBLIOTEK
- NISKA SZYBKOŚĆ TWORZENIA
- ZALEŻY OD OBSŁUGI JAVASCRIPT







## FLASH

### ZA:

- DOJRZAŁOŚĆ
- POPULARNOŚĆ

### PRZECIW:

- ROZWIĄZANIE ZAMKNIĘTE
- WOLNY PROCES TWORZENIA GUI
- TECHNOLOGIA UKIERUNKOWANA NA WSPARCIE GRAFIKI NIE PROGRAMOWANIA





## FLEX

### ZA:

- BAZUJE NA FLASH'U  
DOSTĘPNYM NA WIĘKSZOŚCI  
KOMPUTERÓW

### PRZECIW:

- ROZWIĄZANIE ZAMKNIĘTE
- JEDYNE NARZĘDZIE RAD  
OFEROWANE PRZEZ SAMEGO  
PRODUCENTA TECHNOLOGII





## OPENŁASZLO

### ZA:

- ROZWIĄZANIE OTWARTE,  
SZYBKOŚĆ PROTOTYPOWANIA
- KOMPILOWALNY DO FLASH JAK  
I AJAX
- BAZUJE NA FLASH LUB  
JAVASCRIPT DOSTĘPNYCH NA  
WIĘKSZOŚCI KOMPUTERÓW

### PRZECIW:

- BRAK ZAAWANSOWANYCH  
NARZĘDZI RAD
- TECHNOLOGIA ROZWIJANA





## JAVA

### ZA:

- DOBRZE UDOKUMENTOWANE ROZWIĄZANIE
- DUŻE MOŻLIWOŚCI
- POPULARNOŚĆ

### PRZECIW:

- WYMAGA WIRTUALNEJ MASZYNY JAVA (JAVA VIRTUAL MACHINE)
- UTRUDNIONE PROTOTYPOWANIE







## SILVERLIGHT

### ZA:

- MOŻLIWOŚĆ WYKORZYSTANIA NARZĘDZI I JĘZYKÓW WSPIERANYCH PRZEZ .NET

### PRZECIW:

- ROZWIĄZANIE ZAMKNIĘTE
- WYMAGA SPECJALNEGO PLUGIN'U
- OGRANICZONA DOSTĘPNOŚĆ RÓŻNYCH PLATFORMACH





## HTML

### ZA:

- BRAK WYMOGÓW DOTYCZĄCYCH ZAINSTALOWANIA DODATKOWYCH PLUGINÓW
- NISKIE OBCIĄŻENIE MASZYNY KLIENTA

### PRZECIW:

- NISKA SZYBKOŚĆ TWORZENIA APLIKACJI
- POWOLNOŚĆ DZIAŁANIA
- DUŻY PRZESYŁ DANYCH
- OBCIĄŻENIE SERWERA,
- NISKA ERGONOMIA UŻYTKOWANIA





## ODWOŁANIE BIBLIOGRAFICZNE

**Pietruszkiewicz W.** Wybór technologii, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, [www.team.wi.zut.edu.pl](http://www.team.wi.zut.edu.pl), opublikowany w roku: 2009, dostępny w dniu: dd-mm-rrrr.

