

# Programowanie w Windows 8

## Pracownia dyplomowa I

Paweł Sołtysiak

Wydział Informatyki  
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

1 marca 2013

# Windows 8

Programowanie  
w Windows 8

Paweł  
Sołtysiak

Programowanie  
w Windows 8

Narzędzia do  
programowa-  
nia

Języki  
programowania  
Biblioteka Windows  
Runtime

Demo

XAML  
Model View  
ViewModel

Windows 8 to nowy system od Microsoft<sup>®</sup>, którego celem było wprowadzenie jednej platformy dla wszystkich urządzeń od komputerów do tabletów.

# Dostępne języki programowania

Programowanie  
w Windows 8

Paweł  
Sołtysiak

Programowanie  
w Windows 8

Narzędzia do  
programowa-  
nia

Języki  
programowania  
Biblioteka Windows  
Runtime

Demo

XAML

Model View  
ViewModel

- JavaScript oraz HTML (można użyć wszystkich istniejących bibliotek JavaScript!)
- C# oraz XAML
- C++/CX oraz XAML (nie mylić z C++/CLI!)

# Biblioteka Windows Runtime

Programowanie  
w Windows 8

Paweł  
Sołtysiak

Programowanie  
w Windows 8

Narzędzia do  
programowa-  
nia

Języki  
programowania  
Biblioteka Windows  
Runtime

Demo

XAML

Model View  
ViewModel

Biblioteka na którą trzeba patrzeć z perspektywy języka programowania.

# Czym jest XAML?

Programowanie  
w Windows 8

Paweł  
Softysiak

Programowanie  
w Windows 8

Narzędzia do  
programowa-  
nia

Języki  
programowania  
Biblioteka Windows  
Runtime

Demo

XAML

Model View  
ViewModel

XAML - to język opisu interfejsu użytkownika  
opartym na ...XML

# XAML - demo

Programowanie  
w Windows 8

Paweł  
Sołtysiak

Programowanie  
w Windows 8

Narzędzia do  
programowa-  
nia

Języki  
programowania  
Biblioteka Windows  
Runtime

Demo

XAML

Model View  
ViewModel

# DEMO

# Czym jest Model View ViewModel?

Programowanie  
w Windows 8

Paweł  
Sołtysiak

Programowanie  
w Windows 8

Narzędzia do  
programowa-  
nia

Języki  
programowania  
Biblioteka Windows  
Runtime

Demo

XAML

Model View  
ViewModel

Wzorzec architektoniczny - Służy do rozdzielenia warstwy widoku (GUI) od logiki (back-end).

# MVVM - demo

Programowanie  
w Windows 8

Paweł  
Sołtysiak

Programowanie  
w Windows 8

Narzędzia do  
programowa-  
nia

Języki  
programowania  
Biblioteka Windows  
Runtime

Demo

XAML

Model View  
ViewModel

# DEMO