

## Oferta szkoleń dotyczących programowania w IBM Notes Domino w technologii XPages

- ważna od 2015.01.01 -

### XP01 Warsztaty techniczne XPages – poziom podstawowy

<b>Termin:</b>	<b>do uzgodnienia</b>
<b>Czas trwania:</b>	<b>3 dni (3 x 7 godzin)</b>
<b>Lokalizacja:</b>	<b>siedziba Klienta lub Epacta SI (*)</b>
<b>Liczba uczestników:</b>	<b>maks. 2 osoby</b>
<b>Forma:</b>	<b>warsztaty z elementami wykładu</b>
<b>Cena:</b>	<b>6.100 PLN + VAT</b>

#### Zastrzeżenia:

- Podane ceny wyrażono w PLN
- Podane ceny nie zawierają podatku VAT (23%)
- Podane ceny nie zawierają kosztów dojazdu i pobytu konsultantów Epacta (w przypadku lokalizacji w siedzibie Klienta)

(\*) Wymagania w przypadku lokalizacji w siedzibie Klienta:

1. Zasoby (salę, sprzęt, oprogramowanie, dostęp do internetu etc.) zabezpiecza Klient
2. Elementy wymaganego środowiska testowego:
  - zainstalowany i skonfigurowany serwer IBM Domino 8.5.2 lub nowszy
  - komputery uczestników z zainstalowanym oprogramowaniem IBM Notes + IBM Notes Designer w wersji 8.5.2 lub wyższej

## XP01 Warsztaty techniczne XPages – poziom podstawowy

### Zakres szkolenia

- 1) Ogólna koncepcja XPages
- 2) Konfiguracja środowiska Domino Designer
- 3) Krótkie omówienie elementów konstrukcyjnych związanych z XPages:
  - ✓ xpages,
  - ✓ controls, datasource
  - ✓ custom controls
  - ✓ server side JavaScript
  - ✓ themes
- 4) Kontrolki prezentujące dane:
  - ✓ łączenie ze źródłem danych (view)
  - ✓ view
  - ✓ repeat
  - ✓ pager
- 5) Formularze:
  - ✓ łączenie ze źródłem danych (document)
  - ✓ wykorzystanie podstawowych kontroltek (editbox, combobox, radiobutton, ...)
  - ✓ type ahead
  - ✓ walidacja client side i server side
  - ✓ prezentacja błędów
  - ✓ konwertery
- 6) Zdarzenia (events)
  - ✓ obsługa zdarzeń client side i server side
  - ✓ zdarzenia na kontrolkach (button, link, combobox, ...)
  - ✓ zdarzenia dotyczące strony
  - ✓ zastosowanie mechanizmów AJAX (partial refresh)
- 7) Podstawy Server Side JavaScript:
  - ✓ język formuł
  - ✓ biblioteki .jss
  - ✓ zmienne globalne i zakres zmiennych (application, session, view, request scope)
- 8) Podstawy Client Side JavaScript i Dojo:
  - ✓ dojo.ready
  - ✓ dojo.byId
  - ✓ dojo.query
  - ✓ dojo.addClass
  - ✓ dojo.style
- 9) Custom Controls:
  - ✓ przykładowa kontrolka layout
  - ✓ editable area
  - ✓ właściwości (custom properties)
- 10) Wykorzystanie XPages w istniejących „tradycyjnych” aplikacjach:
  - ✓ wyświetlanie XPage zamiast formularza/widoku
  - ✓ uruchamianie agentów LotusScript

## XP02 Warsztaty techniczne XPages – poziom zaawansowany

<b>Termin:</b>	<b>do uzgodnienia</b>
<b>Czas trwania:</b>	<b>2 dni (2 x 7 godzin)</b>
<b>Lokalizacja:</b>	<b>siedziba Klienta lub Epacta SI (*)</b>
<b>Liczba uczestników:</b>	<b>maks. 2 osoby</b>
<b>Cena:</b>	<b>5.200 PLN + VAT</b>

### Zastrzeżenia:

- Podane ceny wyrażono w PLN
- Podane ceny nie zawierają podatku VAT (23%)
- Podane ceny nie zawierają kosztów dojazdu i pobytu konsultantów Epacta (w przypadku lokalizacji w siedzibie Klienta)

(\*) Wymagania w przypadku lokalizacji w siedzibie Klienta:

1. Zasoby (salę, sprzęt, oprogramowanie, dostęp do internetu etc.) zabezpiecza Klient
2. Elementy wymaganego środowiska testowego:
  - zainstalowany i skonfigurowany serwer IBM Domino 8.5.2 lub nowszy
  - komputery uczestników z zainstalowanym oprogramowaniem IBM Notes + IBM Notes Designer w wersji 8.5.2 lub nowszej.

## XP02 Warsztaty techniczne XPages – poziom zaawansowany

### Zakres szkolenia

- 1) Ustawienia aplikacji dotyczące XPages
- 2) Zaawansowane programowanie ServerSide JavaScript
  - ✓ cachowanie danych
  - ✓ XAgent
- 3) Zaawansowany client side JavaScript:
  - ✓ Dojo
  - ✓ JSON
  - ✓ dijit
- 4) Aplikacje wielojęzyczne
- 5) Wykorzystanie biblioteki Extension Library
- 6) Wykorzystanie bibliotek Java
  - ✓ dołączanie kodu Java
  - ✓ wywoływanie kodu Java z poziomu SSJS
  - ✓ managed beans
- 7) Debugowanie aplikacji w XPages