

Internetowe aplikacje czasu rzeczywistego

Nazwa kursu	Internetowe aplikacje czasu rzeczywistego
Liczba godzin	10
Mnemonik	RWA

OPIS

Założenia i cele	Celem kursu jest zapoznanie uczestników z metodykami, technikami oraz narzędziami przydatnymi przy konstrukcji oprogramowania aplikacji internetowej czasu rzeczywistego. Przykładami takich aplikacji są: gmail.com , Facebook, Twitter, Gadu-Gadu. Technologią wiodącą przedmiotu będzie .Net, aczkolwiek narzędzia wykorzystywane podczas kursu można zastosować w każdej innej technologii.
Adresaci kursu	Kurs adresowany do projektantów, programistów, studentów i innych osób chcących pogłębić wiedzę o projektowaniu i programowaniu aplikacji internetowych.
Charakter kursu	średniozaawansowany
Jednostka prowadząca	Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK, Gdańsk
Język wykładowy	polski
Kierownik kursu	mgr inż. Adam Urbanowicz, IHS Global
Warunki uruchomienia	Skompletowanie grupy słuchaczy
Plan godzinowy	Wykłady 2 godzin; Zajęcia praktyczne 8 godzin
Cena szkolenia	1200 PLN
Cena szkolenia po zniżce	
<i>Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK</i>	400 PLN

Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych

Termin i realizacja	Termin rozpoczęcia do uzgodnienia
Harmonogram spotkań	Otwarty
Charakter kursu	Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy

WYMOGI

Treści programowe	<ul style="list-style-type: none">• Techniki komunikacyjne do przetwarzania żądań w czasie rzeczywistym<ul style="list-style-type: none">o Websocketso Long poolingo Forever frame
--------------------------	--

Opis ćwiczeń	<ul style="list-style-type: none"> • Budowa części serwerowej aplikacji <ul style="list-style-type: none"> o Narzędzie SignalR o Metody hostowania usług do przetwarzania żądań w czasie rzeczywistym • Przykłady aplikacji klienckich • Lab cz. 1 <ul style="list-style-type: none"> – budowa aplikacji do komunikacji w internecie – oprogramowania rejestracji użytkowników – oprogramowanie wymiany komunikatów pomiędzy użytkownikami – oprogramowanie wymiany komunikatów w grupie użytkowników • Lab cz. 2 <ul style="list-style-type: none"> – oprogramowanie wymiany plików – utworzenie klienta mobilnego – hostowanie aplikacji z wykorzystaniem OWIN – hostowanie aplikacji jako proces systemowy
Podstawowe środowiska i narzędzia Warunki zaliczenia Świadectwa i certyfikaty	<p>Visual Studio 2015</p> <p>Wykonanie ćwiczeń praktycznych</p> <p>Świadectwo PJATK ukończenia kursu</p> <p>Zdobyta wiedza przyda się programistom do zapewnienia funkcjonalności automatycznego informowania użytkownika o różnych zdarzeniach np. Powiadomienia o nowej wiadomości email, akcje graczy w grach przeglądarkowych, przesłania wiadomości komunikatorów internetowych, informowanie o stanie długotrwałej operacji</p>
Korzyści	
Nieodzowna wiedza poprzedzająca	<p>Znajomość podstaw programowania w języku C#, JavaScript</p>
Pożądana wiedza poprzedzająca Wykaz literatury	<p>Dokumentacje produktów i źródła internetowe</p>

KONTAKT

Strona kursu

Kontakt do prowadzących kurs

Kontakt do celów organizacyjnych

Dziekanat
mail: gdansk@pja.edu.pl
tel. 58 6835987