

Paweł Rajba

pawel@ii.uni.wroc.pl

<http://kursy24.eu/>

Kurs WWW

Program

Program

- Język formatowania HTML/XHTML i HTML5
- Prezentacja danych za pomocą CSS, w tym także
 - nowości CSS3, LESS
 - podstawy Adobe Photoshop
- Tworzenie dynamicznych treści
 - ECMAScript/JavaScript
 - jQuery, jQuery UI
 - wzorce tworzenia kodu
- Podstawy użyteczności (*usability*)
 - w tym testy użyteczności i wspomagające narzędzia

Program

- Formaty danych JSON i XML
- Protokół HTTP, narzędzie Fiddler
- Podstawy tworzenia aplikacji po stronie serwera
- Podstawy ASP.NET MVC
- Asynchronous JavaScript and XML (AJAX)
- Usługi sieciowe
 - SOAP Web Services
 - RESTful services
- Aplikacje typu SPA, wzorzec MVVM
- Uwierzytelnianie i autoryzacja
 - w tym protokoły OAuth2 i OpenID Connect

Program

- Podstawy bezpieczeństwa aplikacji
- Usługi firm trzecich: SMS, systemy płatności, Google, Facebook, mapy, pogoda
- Tworzenie stron na urządzenia mobilne
- WordPress jako przykład systemu CMS
- Pozycjonowanie, SEO, Google Analytics
- PKI i certyfikaty, zastosowania
- Optymalizacja wydajności – "best practices" przy tworzeniu serwisów WWW