

Opis przedmiotu:

1. Język formatowania HTML/XHTML, nowości w HTML5.
2. Prezentacja danych za pomocą CSS, w tym także:
 - nowości w CSS3
 - podstawy Adobe Photoshop
 - podstawy "usability"
3. Tworzenie dynamicznych treści:
 - ECMAScript/JavaScript
 - przegląd kilku frameworków
 - jQuery, jQuery UI
4. Protokół HTTP, narzędzie Fiddler
5. Podstawy ASP.NET i PHP, w tym także:
 - Symfony 2.0
 - ASP.NET MVC
6. Technologia AJAX
7. Usługi sieciowe (web services), protokoły WS-*
8. Uwierzytelnianie i autoryzacja
9. Bezpieczeństwo aplikacji w Internecie
 - Przegląd obszarów bezpieczeństwa, audyt
 - Typowe ataki na serwisy WWW i metody obrony
10. Zasady tworzenia stron na urządzenia mobilne
11. Mapy nie tylko od Google
12. Pozycjonowanie, SEO, Google Analytics
13. WordPress jako przykład systemu CMS
14. SSL/TLS, certyfikaty i centra autoryzacji, zastosowania
15. Optymalizacja wydajności - "best practices" przy tworzeniu aplikacji
16. Podstawy konfiguracji serwerów WWW