

# "Programowanie w sieci Internet" (30h w+30h ćw)

## Programming for Internet

Szczegółowy plan kursu:

1. Powtórzenie podstawowych informacji o protokołach TCP/IP
2. Komunikacja z bazami danych, JDBC, wzorce projektowe Active Record i Data Access Object
3. Podstawy protokołu HTTP, Nagłówki, metody i kody HTTP.
4. HTML 5 i CSS3.
5. API JavaScript dostępne w przeglądarce.
6. AJAX i JSON
7. Biblioteka jQuery
8. Biblioteka AngularJS
9. Języki skryptowe wykorzystywane po stronie serwera.
10. Framework Python Django, Model View Template, URLconf, widoki i kontekst, język szablonów
11. Serwery oparte na zdarzeniach, platforma node.js i biblioteka express.
12. Serwery HTTP dla Javy Apache Tomcat, Jetty
13. Budowanie aplikacji w Javie, Maven.
14. Podstawy Servlet API, Model View Controller, JavaBeans, JSP, JSTL, Expression Language, kontekst i sesje.
15. Informacja o frameworkach klasy JEE, Podstawy Spring MVC