



מכון טכנולוגי חולון
Holon Institute of Technology

פיתוח מערכות צד שרת בסביבת קוד פתוח Java EE 64410

Developing Open Source Based Server Side Applications

סמסטר אביב, תשע"ב

מרצה: חיים מיכאל טל: 054-6655837 דא"ל haim.michael@gmail.com

בלוג www.LifeMichael.com שעת קבלה: מפורסמת במערכת המידע

מטרה

מטרת הקורס היא הקניית ידע מתקדם בשפת התכנות Java תוך לימוד הנושאים העיקריים ב-Java EE ותוך התמקדות בפיתוח web applications. קורס זה מקנה יכולות פיתוח מערכות שרת מתקדמות - לרבות מערכות web ומערכות B2B באמצעות Java EE ובאמצעות Open Source Frameworks שפותחו ב-Java.

דרישות קדם

אלגוריתמים ומבני נתונים, תכנות מונחה עצמים, תכנות בסביבת אינטרנט

תכני הקורס

Server Side

Java Servlets & JSP

Java Persistence API

JavaServer Faces

Web Services

Client Side

HTML 5

JavaScript

jQuery

jQueryMobile

Chrome Extensions

גולומב 52, ת.ד. 305, חולון 58102
טלפון 03-5026528, פקס' 03-5026733

52 Golomb St., Holon 58102 Israel

www.hit.ac.il Tel. 972-3-502-6528, Fax. 972-3-502-6733

הפקולטה למדעים

המחלקה למדעי המחשב

Faculty of Sciences

Department of Computer Science



מכון טכנולוגי חולון
Holon Institute of Technology

XML

CSS

Ajax

חובות הסטודנטים

במהלך הקורס יינתנו תרגילי בית רבים. לרובם יסופקו פתרונות. קיימת חובה לעשות את כולם בהתאם להנחיות שינתנו. קיימת חובת נוכחות של לפחות 80% מהמפגשים.

מרכיבי הציון הסופי בקורס

20% בוחן

80% פרויקט

תלמיד שלא יעמוד בדרישת המינימום להגשת התרגילים ו/או בדרישת המינימום לחובת הנוכחות לא יוכל להגיש את הפרויקט.

ביבליוגרפיה

Core Servlets and Javasever Pages: Advanced Technologies, Vol. 2 (2nd Edition)
(Core Series) by Marty Hall, Larry Brown, and Yaakov Chaikin (Paperback - Dec 1, 2007)

Core Servlets and Javasever Pages: Core Technologies, Vol. 1 (2nd Edition)
by Marty Hall and Larry Brown (Paperback - Sep 5, 2003)

Core JavaServer(TM) Faces (2nd Edition) (Sun Core Series)
by David Geary and Cay S. Horstmann (Paperback - May 19, 2007)

תכנית מפורטת של הקורס

את התכנית המפורטת של הקורס, לרבות פירוט של התכנים שילמדו בכל מפגש ניתן למצוא בקישור:

<https://docs.google.com/spreadsheet/pub?key=0AhDgrQD6qivLdHo3VWdqMU44Ym9Sd2VJRDU3TE5EN1E&output=html>

גולומב 52, ת.ד. 305, חולון 58102
טלפון 03-5026528, פקס' 03-5026733

52 Golomb St., Holon 58102 Israel

www.hit.ac.il Tel. 972-3-502-6528, Fax. 972-3-502-6733

הפקולטה למדעים

המחלקה למדעי המחשב

Faculty of Sciences

Department of Computer Science