



מכון טכנולוגי חולון
Holon Institute of Technology

פיתוח מערכות צד שרת בקוד פתוח 64410

Developing Open Source Based Server Side Application - 64410

סמסטר קיץ 2017

שם המרצה: חיים מיכאל
אופן הוראה: הרצאה ומעבדה

שעות שבועיות: 4

נקודות זכות: 3

דרישות קדם: תוכנות בסביבת האינטרנט

מטרות הקורס:

בתום הקורס הסטודנט ידע לפתח מערכות web ומערכות צד שרת בארכיטקטורת MVC תוך שימוש ב-Java EE.

הנושאים שיילמדו בקורס:

Lecture	Subject
1	Connecting Relational Database using JDBC
2	Connecting Relational Database using Hibernate
3	Connecting Relational Database using Hibernate
4	Java Servlets & JSP
5	Java Servlets & JSP
6	Java Servlets & JSP
7	Java Servlets & JSP
8	Java Servlets & JSP
9	JSP Tags Development
10	REStful Web Services
11	Vaadin

ספרי לימוד:

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)

דרישות הקורס:

נוכחות חובה ב-80% לפחות מהשיעורים (למעט מקרים שבהם הסטודנט כבר מכיר את החומר ואישור ניתן לכך באימייל). יש להגיע בזמן לתחילת השיעור. סטודנטים מאחרים נדרשים לחכות עד לתום 15 הדקות הראשונות ולהיכנס בידוד. סטודנטים שלא הגיעו לשעה הראשונה לא יכולים להיכנס ליתר השעות של אותו שיעור.

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

מרכיב הציון:

80% - פרוייקט

20% - בוחן

אתר הקורס:

יפורסם בתחילת הסמסטר

שעת קבלה:

יפורסם בתחילת הסמסטר

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