

מודלים לפיתוח מערכות תוכנה

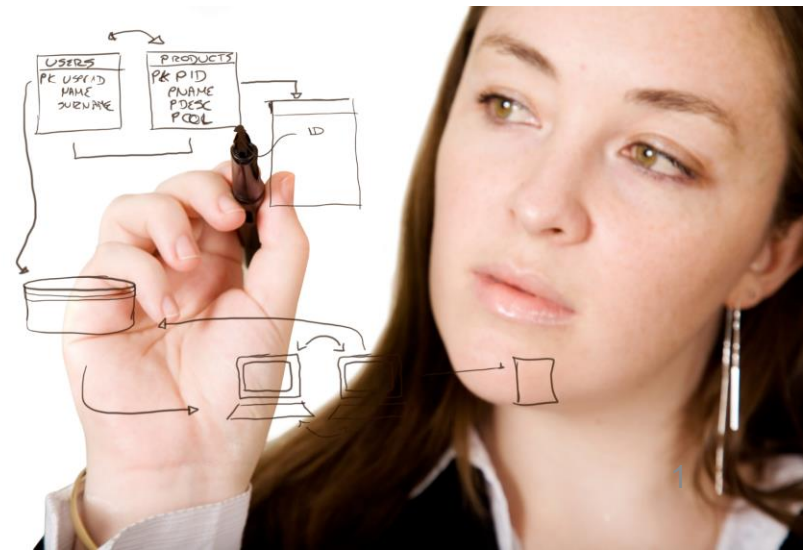
Software Systems Modeling

קורס 12003

סמסטר ב' תשע"ה

5. Cloud Computing Concepts – Map Reduce

ד"ר ראובן יגל
robi@post.jce.ac.il



הפעם

- CCC
- Map Reduce
- תרגיל 2 – MapReduce With Azure Lab
- לז"ע: עד 14/5
- הגשת תרגיל 2
- הגשת הצעת פרויקט
- (שיעור יסתיים מוקדם באותו יום)

מקורות

- Cloud Computing **Concepts**
 - Indranil Gupta, University of Illinois at Urbana-Champaign
 - <https://www.coursera.org/course/cloudcomputing>
 - <https://www.coursera.org/course/cloudcomputing2>
- HDInsight - MS Azure Hadoop Service
 - <http://azure.microsoft.com/en-us/services/hdinsight/>
 - <http://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/hdinsight-get-started/>

CCC

- (slides @course repo)

Azure

- Intro slides ([repo](#)) ([devcamp](#))
- HDInsight intro slides (repo)

HW2

- Azure account: [trial](#) or [pass](#) (code from me by chat) ([emulator?](#))
- Follow Lab at ./hw/hw2-HDInsightLab
 - Word count (Java)
 - Countries (C#)
- (maybe <http://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/hdinsight-get-started/>)
- Submission inst. @HW wiki page

סיכום

- MapReduce as an abstraction and service
 - הלאה
 - עבודה על המעבדה
 - המשך ענן?
 - נשואי מידול: סימולציה, אימות,