

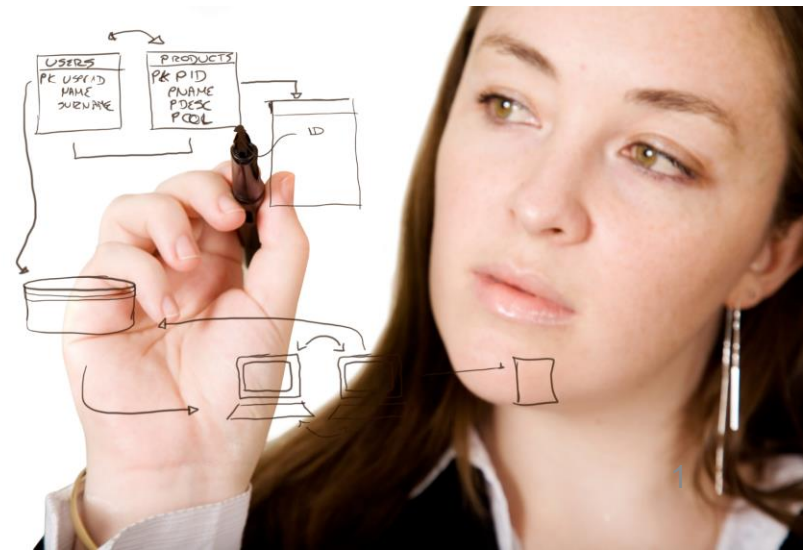
מודלים לפיתוח מערכות תוכנה Software Systems Modeling

קורס 12003

סמסטר ב' תשע"ה

5-6-7. 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 – MapReduce@Azure

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

סיכום

- Next stage, e.g., Apache Spark
 - <http://azure.microsoft.com/en-in/documentation/articles/hdinsight-hadoop-spark-install/>
- MapReduce as an abstraction and service
 - הלאה
 - עבודה על המעבדה
 - המשך ענן?
 - נושאי מידול: סימולציה, אימות,