

# מודלים לפיתוח מערכות תוכנה

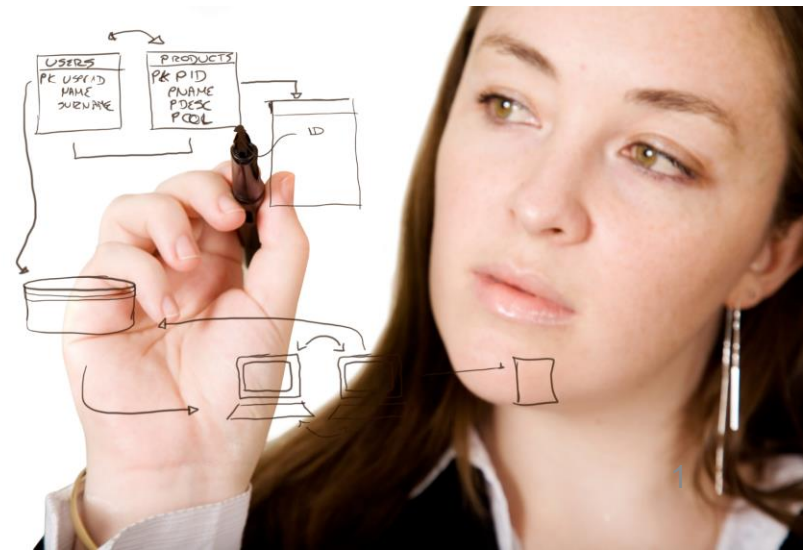
## Software Systems Modeling

קורס 12003

סמסטר ב' תשע"ה

## 5-6. Cloud Computing Concepts – Map Reduce

ד"ר ראובן יגל  
[robi@post.jce.ac.il](mailto: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

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