**DIMES Visualization of Network Distances**

הוראות התקנה והרצה: (WINDOWS)

הקדמה:

* האפליקציה עובדת עם Matlab R2008b
* האפליקציה נכתבה בסביבת Java עם JDK 1.6.0\_26
* האפליקציה רצה עם JRE 6

דרישות קדם:

* Matlab R2008b או מאוחר יותר מותקן על המחשב
* במידה והמחשב המריץ את האפליקציה נמצא מחוץ לרשת של DIMES, יש לוודא שיש PuTTY עם SSH tunnel לשרת DIMES

הוראות התקנה:

1. התקנת סביבת ריצה של Java (JRE)
   * במידה ובמחשב מותקנת סביבת ריצה של Java (JRE) יש לדלג לסעיף 2)
   * יש להעתיק את התיקייה jre1.6.0\_07 אל תיקייה לבחירתך במחשב (מומלץ לתיקייה: C:\Program Files\Java)
   * יש להגדיר משתנה סביבה (SYSTEM VARIABLE) בשם PATH ולהגדיר בו את הנתיב לתיקיית BIN תחת תיקיית ה-JRE שהעתקנו בשלב הקודם.
     + כפתור ימני על MY COMPUTER 🡨 Properties 🡨 בחרו בלשונית Advanced
     + לחצו על כפתור Environment Variables
     + מצאו את המשתנה PATH (לא משנה אם אותיות גדולות או קטנות). אם הוא לא קיים, צרו אותו (שימו לב שאם Matlab מותקן הוא צריך להיות קיים עם נתיב המפנה לתיקייה של ה-Matlab)
     + סמנו את השורה בה מופיע המשתנה, ולחצו EDIT
     + בשדה variable value, הגיעו לקצה השורה (ניתן להיעזר במקש END), כתבו את התו ';' ולאחר מכן הוסיפו את הנתיב לתיקיית bin בנתיב שבו מיקמתם את תיקיית ה-JRE   
       (לדוגמא : C:\Program Files\Java\jre1.6.0\_07\bin)
     + לחצו OK ו OK לסיום.
     + שימו לב שיש להוסיף למשתנה הסביבה ולא להחליף את מה שהיה לפניו.
     + על מנת שהשינויים ייכנסו לתוקף יש להפעיל מחדש את המחשב.
2. כעת יש להעתיק את התיקייה DimesVisApp למחשב שלכם, למקום המועדף עליכם. רצוי להעתיק לאותו כונן כמו שאר התוכנות (למשל בנתיב C:\Program Files\DimesVisApp)
3. האפליקציה מוכנה לפעולה ☺

הוראות הרצה:

1. תחילה יש לוודא חיבור לשרת ה-DB של DIMES
   * אם המחשב נמצא ברשת של DIMES אין בעיה
   * במקרה אחר, יש לפתוח SSH tunnel בעזרת תוכנת PuTTY או תוכנה דומה.
2. כעת יש להריץ את הקובץ runDimesVisApp.cmd
3. ניתן להתחיל לעבוד ☺