# שיעור 5 – אלדר

נושאים

* JDBC
  + Prepared statements
  + ResultSetMetaData
  + 2 phase commit
* Enhanced syntax
  + Generics
  + Varargs
* More
  + Static initializer (static CTOR)
  + Initializer
  + CTOR
* IO
  + לעבור על כל הפרק
* ממבחן – לעבור על נושאים שיופיעו במבחן

**הנחיות ליצירת DB בשם db1 עם טבלת אנשים בשם person**

1. הפעילו את ה DBMS
   1. startNetworkServer.bat מתוך התיקייה bin והשאירו את החלון שנפתח פעיל (לצמצם למטה)
2. הפעילו IJ
   1. ij.bat מתוך התיקייה bin.
3. התחברו ל DB הרצוי וצרו אותו אם צריך (פקודת IJ)

connect 'jdbc:derby://localhost:1527/db1;create=true';

1. בדקו אילו טבלאות קיימות ב DB שאליו התחברתם (db1)

show tables in app;

1. אם אין לכם את הטבלה שרציתם (person) צרו אותה

create table person(id integer primary key, name varchar(20), age integer);

**תרגיל לבית**

צרו List עם 20 אנשים והוסיפו את כולם ל DB

**תרגיל כיתה**

כתבו תכנית שמקבלת מהמשתמש תז ומציגה את פרטי האדם מה DB