בית הספר הארצי להנדסאים

שם המרצה: צ'רנומז יבגניה המקצוע: בסיסי נתונים

XML + XPath + PHP

- 1. בנה DTD חיצוני המתאר כיתה של סטודנטים.
- 1.1. כיתה מכילה רשימה של סטודנטים (אחד או יותר)
- 1.1.1. לכל סטודנט יש תכונה איחודית ID המכילה ת.ז.
 - (אחד או יותר). לכל סטודנט יש שם (אחד או יותר)
 - (אחד או יותר). לכל סטודנט יש שם משפחה (אחד או יותר)
 - 1.1.4 לכל סטודנט יש גיל (לא חובה)
- 1.1.5. לכל סטודנט יש כתובת המורכבת מרחוב, מסי בית ועיר
 - 1.1.6. לכל סטודנט יש מסי טלפון אחד או יותר
- 1.1.7. לכל סטודנט יש רשימה של מקצועות שהוא לומד (אחד או יותר)
- .1.1.7.1 כל מקצוע מכיל שם מקצוע, תיאור מילולי, מסי שעות וציון סופי.
 - 2. בנה מסמך המשתמש ב-DTD שהגדרת ומכיל מידע של לפחות 5 סטודנטים
- 3. כתוב תכנית ב-PHP הפותחת קובץ XML שבנת בסעיף 2, מחשבת ומדפיסה כמה סטודנטים לומדים קורס "בסיסי נתונים". השתמש ב-XPath לצורך חישוב.
 - 4. הוסף פונקציה המחשבת ומחזירה כמה אנשים גרים בחיפה. השתמש ב-XPath לצורך חישוב.
 - 5. הוסף פונקציה המקבלת מסי סידורי של הסטודנט ברשימה ומדפיסה פרטים אישיים של אותו סטודנט (שם/שמות משפחה , שם/שמות פרטי, גיל (אם יש), כתובת).