תכנות דפנסיבי - ממ"ן 11 - שאלה 1

שלומי דומננקו 318643640

# שאלה 1

מה שיודפס הוא:

Foo::baz()

מדוע?

השורה:

Foo\* pFoo = new Bar();

קוראת לבנאי של Bar.

הקלאס Bar יורש מ Foo ולכן לפני קריאה לבנאי של Bar אנו קוראים לבנאי של Foo.

הבנאי של Foo קורא לפונקציה וירטואלית baz של Foo אשר מדפיסה Foo::baz().

וזה הפלט.

קצת להרחיב:

כדי שהפלט יהיה Bar::baz() נצטרף לקרוא לפונקציה baz **מבחוץ** לאובייקט Bar (מחוץ לקלאס) כדי שהקומפיילר יקרא לפונקצית overloaded של baz של Bar (ולא של Foo).