

Programovací jazyk Pascal byl navržen a je i nadále používán pro výuku procedurálního imperativního programování. Neexistuje však žádné moderní kvalitní integrované vývojové prostředí (IDE), které by mohli studenti pro psaní v programovacím jazyce Pascal použít.

V této práci se pokoušíme tento problém napravit tak, že vytvoříme rozšíření pro Visual Studio 2015. Toto rozšíření přidává nový typ projektu – Free Pascal project – do Visual Studia, umožňuje zdrojový kód psaný v jazyce Free Pascal zkompilovat a výsledný program spustit a ladit. Naše rozšíření navíc zahrnuje zvýrazňování syntaxe a napovídání (code completion) pro podmnožinu programovacího jazyka Free Pascal.