

Cílem práce je návrh a implementace překladače podmnožiny jazyka Ruby do PHP. Důraz je přitom kladen na korektní překlad dynamických a funkcionálních prvků jazyka a kompatibilitu s originální implementací jazyka Ruby. Práce začíná představením jazyka Ruby a přehledem jeho existujících implementací se zdůraznění jejich zajímavých vlastností. Těžiště práce spočívá v analýze vlastností jednotlivých jazykových elementů jazyka Ruby a popisu jejich překladu do PHP. Přiložen je podrobný přehled implementovaných konstrukcí a součástí standardní knihovny jazyka. Výsledkem práce je prakticky použitelný překladač, který může být dále rozšiřován a po případné implementaci zbývajících prvků jazyka Ruby nasazen v produkčním prostředí.