

Formát comma-separated values (CSV) je populárním formátem pro tabulková data na webu. Tento formát ukládá tabulky dat velmi jednoduchým textovým způsobem, ale ukládá jen hodnoty tabulky bez jejich významu a struktury. Uživatelé tabulky musí odstranit nejednoznačnost a hádat přesný význam dat. Standard CSV on the Web poskytuje doporučení pro metadata o CSV tabulkách na webu. Metadata mohou popsat CSV tabulku, její strukturu a význam jejích hodnot v JSON-LD formátu. Tento standard umožňuje tvůrci tabulky odstranit nejednoznačnost, zvýšit jistotu a vytvořit důvěru. Máme CSV tabulky spolu s jejich metadatovými popisy v JSON-LD a každá tabulka by se měla shodovat se svým konkrétním popisem. V této práci vyvíjíme validátor CSV souborů. Tento validátor je počítačový program, který zkontroluje, zda se tabulky skutečně shodují se svými popisy. Validátor přečte tabulku s jejím popisem, porovná je a vyhledá nesrovnalosti. Tento text popisuje proces vývoje a jeho výsledek.