

Cílem této práce je prozkoumat nové přístupy k ladění kódu na platformě .NET framework, se zameřením na vizualizaci dat v laděném programu. Specifické cíle této práce jsou: (a) implementovat nástroj, který zobrazuje datové struktury v laděném programu jako orientované grafy, (b) zlepšit způsob, jakým jsou běžně vizualizovány kolekce objektů díky implementaci nového nástroje, který zobrazuje přehled obsahu objektů v kolekci, a zároveň efektivně podporuje všechny užitečné typy kolekcí. Práce je implementována pro integrované vývojové prostředí pro .NET SharpDevelop. Autor spolupracuje s členy SharpDevelop týmu a výsledky práce jsou již součástí nové verze SharpDevelopu.