

Application System/400, neboli AS/400, je typ minipočítače vyráběný firmou IBM. Jde o objektivě založený systém s integrovanou databází DB2. AS/400 byla oblíbenou platformou pro tvorbu páteřních systémů s velkými nároky na stabilitu. Vzhledem k době vzniku těchto systémů je nejčastěji používaným programovacím jazykem COBOL ve spojení se skriptovacím jazykem CL (Control Language), přestože AS/400 v dnešní době nabízí celou řadu jazyků (C++, Basic, PHP, Java).

Společnosti využívající systémy na platformě AS/400 se často setkávají s komplikacemi při jejich rozvoji a správě. Tyto komplikace plynou ze stáří programů a nedostatečné dokumentace z doby vývoje. Pro takové společnosti je proto žádoucí mít k dispozici prostředky pro vytvoření zpětné dokumentace, která poskytne programátorům nadhled a informace o implementaci systému. Jedná se o "low-level" dokumentaci popisující jednotlivé části systému, jejich propojení a využití prostředků.

Předmětem této práce je návrh vhodné formy zpětné dokumentace a analýza možností jejího automatického vytváření. Na základě této analýzy byl implementován nástroj, který je schopen generovat zpětnou dokumentaci pro obecný systém vytvořený na AS/400 nad databází DB2 s využitím jazyků COBOL a CL.