

1. Základní údaje

1.1. Popis

objectiF - produkt německé firmy microTOOL - je kompletní a integrovaný nástroj pro řízení, analýzu, návrh, generování kódu, údržbu a dokumentaci informačních systémů podporující objektové metody analýzy a návrhu. objectiF podporuje všechny fáze životního cyklu projektu, pracuje v prostředí MS-Windows a svým uživatelům umožňuje týmovou práci v síti na sdílených datech. Nespornou výhodou je možnost generování zdrojového kódu (v jazyce C++) a údržba systému podporou zpětného inženýrství. Prostřednictvím svých grafických nástrojů a nejrozšířenějších metod objektové analýzy a návrhu umožňuje uživateli, aby se soustředil na klíčové faktory řešení projektu. Data o jednotlivých projektech ukládá do vlastní objektové databáze, která je také produktem firmy microTOOL. Pro potřeby tvorby dokumentace projektu je propojen přes OLE s textovým procesorem MS-Word. Jak nástroj, tak metodika sama se hodí na analýzu, návrh a implementaci aplikací "agendového typu", které kladou hlavní důraz na data.

Filozofie produktu umožňuje jeho přímé propojení s dalšími vývojovými nástroji - v jazyce Visual Basic je možné vytvořit propojení z objectiFu na prakticky libovolný další nástroj a jeho volání umístit do hlavního menu nástroje objectiF.

Přehled podporovaných metod

- OOA/OOD - Coad, Yourdon

Přehled nástrojů

- Model tříd
- Modelování životního cyklu objektů prostřednictvím diagramů stavů a přechodů
- event-trace diagram
- Sada vyhodnocovacích a testovacích funkcí
- Generátor a nástroj pro zpětné inženýrství C++
- Syntakticky senzitivní editor metod
- Tvorba dokumentace
- Správa a řízení projektu (správa verzí a konfigurací a definování přístupových práv)
- Objektově orientované SW metriky

1.2. Tvorba a distribuce ASW

Číslo aktuální verze:	2.0b
Rok zahájení distribuce - 1. verze:	1992
Rok zahájení distribuce - poslední verze:	1996

2. Přehled instalací

celosvětově 1.500

Příklady významných instalací

Počet instalací

České dráhy, Centrum informačních technologií	2
DAPO	1
ČVUT	1
I & C Energo	1

3. Provozní prostředí

Databáze:	vlastní produkt společnosti microTOOL
Sítě:	Novell Netware 3.11, Windows NT advanced server
Operační systémy:	Windows 3.1x, Windows 95, Windows NT
Hardware:	doporučená konfigurace: 80486, 66 MHz, 16 MB RAM
Distribuovanost dat:	je podporována

4. Doplnující služby

Školení	OOA, OOD, OOP (3-5 dní) Ovládání objectiF (2 dny až týden dle požadavků uživatele) Semináře odpovídající tematiky dle kalendáře školení
Údržba	Údržba systému na 12 měsíců za 14% ceny produktu, je v ní zahrnut přechod na nové verze a technická podpora
Další služby	Služba horké linky a výjezdu k zásahu je poskytována v pracovních dnech. Její cena závisí na smlouvě uzavřené se zákazníkem