

Struktura systému

Management

Jelikož naším cílem je vytvoření komplexního vývojového prostředí, musíme zpracovávat nejenom samotné řešení projektu (implementaci, programování) ale také jeho okolí. Tímto okolím se myslí řízení projektu a spadá tam evidence projektů, zdrojů a vazeb mezi nimi.

Výhody integrovaného řešení:

- administrativa získá kompletní účetnictví
- vývojáři mají k dispozici reálné organizační struktury firem pro které vyvíjí produkt
- evidence technických prostředků zjednodušuje nasazování řešení

Construction

Hlavním úkolem našeho systému je umožnit vývoj programových systémů. Tyto systémy se dají vytvářet dvěma různými způsoby - přímou implementací programu na poměrně nízké úrovni anebo modelováním, které je pro větší aplikace omnoho výhodnější.

U programování na nízké úrovni se jedná o přímé vytváření programů a modulů, jejich proměnných a funkcí, nebo psaní HTML kódu pro webové stránky a CSS pravidel pro jejich formátování. Tyto standardní způsoby tvorby se budou dát použít v rámci zpětné kompatibility.

Modelování se naopak zabývá problémem na vyšší úrovni - pomocí ER diagramů a tříd. Z těchto modelů se pak generuje odpovídající kód pro cílové prostředí, kterým může být jak obyčejná aplikace - nativní implementace pro Linux i pro Microsoft Windows, tak webová aplikace nebo dokonce webová služba.

