

Prostředí PLAS slouží k jednoduchému vytváření aplikací, které jsou spustitelné na různých platformách, v podobě komponentového systému v programovacím jazyce JAVA. Výsledná aplikace může být distribuována na vícero uživatelem definovaných vzájemně připojených počítačích. Uživatel plně ovládá výpočetní část aplikace a tok dat, tedy jednotlivé komponenty a hrany mezi nimi. Prostředí zabezpečuje přenos a synchronizaci dat potomkům na základě definovaných pravidel, zapisovanými pomocí anotací a je pro uživatele plně transparentní. Zpracovávaná data mohou být rozděleny na vícero kopií a tedy jednotlivé části komponentového systému mohou zpracovávat data simultánně. V definovaných komponentách jsou různé kopie dat opět sjednoceny.