**Cake**

“Направи програмирането лесно като детска игра¹”

„Cake“ e специално изработен мултипарадигмен компютърен език написан на Java и C++. Основните му цели са да предостави лесно въведение в програмирането на всеки, който се интересува, дори без никакъв предишен опит, докато в същото време езикът да бъде достатъчно мощен за да предостави възможност за създаване на сложни проекти. Също така, „Cake“ включва собствено IDE(среда за разработка на софтуер), написана на C#, позволяваща пълна независимост и не изискваща допълнителни познания.

Докато от една страна “Cake” е насочен към професионалисти с години опит, то от друга е фокусиран върху ученици заинтересовани в програмирането без никакъв. Целта му е да даде възможност на начинаещи да получат основите в програмирането без никакви начални познания. Също така, „Cake“ ще е лесен за работа, мощен практичен, което значи, че той ще е перфектен език за програмиране за преподаване в училищата.

„Cake“ позволява на напредналите разработчици да се справят с обемни проекти със сложна йерархия. Също така, “Cake” дава преднина в програмирането все още бидейки ученик, така че този език дава възможност на бъдещи разработчици да работят със същия език за програмиране, който са учили в училище без нужда от преквалификация на друг. По този начин “Cake” улеснява работата на програмистите с помощта на комплексни концепции и лесно управляеми фрагменти в програмирането.

¹ букв. от англ. „Направи програмирането лесно като парче торта“