

Krivodub A., *IT- 82,*

Aleksakhina T., *E L adviser*

**La langage de programmation** - le système formel des signes destiné pour la description des algorithmes sous la forme, qui est confortable pour l'interprète (par exemple, l'ordinateur). La langage de programmation définit la composition des règles lexicales, syntaxiques et sémantiques utilisées à la rédaction du programme informatique. Il permet au programmeur exactement de définir cela, à quels événements réagira l'ordinateur, comme se trouveront et être remis donné, ainsi que quel notamment les actions il faut accomplir au-dessus de ceux-ci aux circonstances diverses.

Les créateurs des langues interprètent différemment la notion la langage de programmation. Parmi les communautés des places reconnues comme la plupart des concepteurs, il y a des suivants :

- **la fonction** : la langage de programmation est destiné pour l'orthographe des programmes informatiques, qui sont appliqués pour la transmission à l'ordinateur des instructions pour l'exécution de n'importe quel procès calculatoire et l'organisation de la gestion des installations particulières.

- **la tâche** : la langage de programmation se distingue des langues naturelles ce qu'est destiné pour la transmission des équipes et les données de la personne à l'ordinateur, pendant que les langues naturelles sont utilisées seulement pour les relations des gens entre eux-mêmes. En principe, on peut généraliser la définition la langage de programmation est le moyen de la transmission des équipes, les ordres, la direction précise vers l'action; tandis que les langues humaines servent aussi pour l'échange d'information.

- **l'exécution** : la langage de programmation peut utiliser les structures spéciales pour la définition et la manipulation par les structures des données et la gestion du procès des calculs.

Aux dernières décennies dans la programmation est apparu et a reçu le développement essentiel l'approche sujet.

**La première langue** sujet Simula-67 était créée comme le moyen du modelage du travail des appareils divers et les mécanismes.