

ПРЕДМЕТ: АПЛИКАТИВНИ ПРОГРАМИ - ТЕОРИЈСКИ КОЛОКВИЈУМ

Пример потенцијалних питања

1. Апликативни програми специјалне (посебне) намене су за уско специјализоване примене, у случајевима када 1) _____ и 2) _____ (или навести два примера примене).

2. Основне фазе решавања проблема на рачунару су:

1) дефинисање _____, разрада _____; 2) избор методе _____; 3) разрада _____ и структура података; 4) реализација процедура из алгоритма на _____; 5) _____; 6) тестирање и исправљање грешака; 7) _____; 8) решавање задатка на рачунару, _____ и _____ резултата.

3. Једини "језик" који "разуме" рачунар своди се на рад хардвера – то је _____ језик. Он се састоји само од _____ и _____ које су груписане у _____ (операције).

4. Типови података непосредно уграђени у програмски језик су следећих врста: 1) _____; 2) _____; 3) логички; 4) симболички (један знак: _____, низ знакова: _____). Према променљивости структуре у току извршавања програма структурни типови података могу се поделити на: 1) _____; 2) _____.

5. Програмски бројач је један од _____ у процесору и користи се за _____.

6. Селекција (или гранање) је врста _____ која представља _____.

7. Псеудокôд представља _____.

8. Шта се дешава у хардверу када се извршавају преведене декларационе инструкције?

9. Преводилац за симболички машински језик зове се _____. Он преводи у симболичка имена 0 и 1 из дела машинске инструкције који се зове _____.

10. Описати значење термина класа и принцип објектно-оријентисаног програмирања.

11. Енкапсулација је особина виших програмских језика који подржавају _____ принцип програмирања, и значи _____.

12. Навести врсте модула код интегрисаних развојних окружења: 1) _____; 2) _____; 3) _____; 4) _____; 5) модули за тестирање и откривање грешака.

13. Навести бар три врсте системског софтвера и објаснити чему служе:
1) _____;
2) _____;
3) _____.