



Конспект

за писмен изпит по Програмиране
XI клас

Специалност: Компютърна техника и технологии

Форма на обучение :самостоятелна / задочна / дневна

- 1 Среди за програмиране. Редактоди. Компилатори. IDE, GUI . Основи на визуалното програмиране. VisualBasic - Основни менюта.
- 2 Формуляр (Форма). Контроли. Основни понятия. Създаване на приложение. Работа със свойствата на формата. Запознаване.
- 3 Данни. Типове. Декларирана данни. Принципи при деклариране на данни. Създаване на програмен код. Операции във VisualBasic. Аритметични, логически.
- 4 Събитиино проектиране. Основни понятия - Събитие; Обработка; Източник; Методи. Файлове във VisualBasic. Файл за проект, форма, модули, класове. Понятие за пакет. Пакетиране на приложение.
- 5 Оператори за управление хода на програмата .Контролни програми
- 6 Работа с контроли. Основни понятия. Свойства на контролите. Текстови и графични контроли.
- 7 Менюта. Toolbox. Създаване на нови контроли. Добавяне на контроле.
- 8 Структурно програмиране. Модули. Работа с VisualBasic ApplicationWizard и ObjectBrowser. Създаване на контролни програми
- 9 Създаване на *.dll Файлове. Библиотеки. Работа с библиотеки. Създаване на ActivExe файлове. Приложения.
- 10 Работа с меню Project. Добавяне на библиотеки (*.dll). Работа с ObjectBrowser. Търсене на описания.
- 11 Читаемост на кода. Поставяне на коментари. Принципи, коментари и описания в модули и класове. Графични модели във VisualBasic. Работа в графична среда.

- 12 Фокус. Основни понятия. Drag & Drop. Управление на графики.
- 13 Въвеждане и извеждане на данни. Работа с OLE контрола.
- 14 Създаване на макроси чрез VisualBasic. . Работа с файловата система във VisualBasic. Контроли DriveBox, FileBox и други.
- 15 Създаване на графични приложения. Създаване на текстови приложения. Контрола RTF. Файлове RTF.*
- 16 Основи на ООП във VisualBasic. Създаване на класове във VisualBasic. Работа с обекти и методи.
- 17 Работа с VisualBasic class Wizard. Декларации - Get, Set, Let. Подобрения на графичния интерфейс. UTD, UserControl, UserFont, UserColors и други.
- 18 Работа с контролите за Date & Time. Календар. Създаване на подобрени класове за управление на контролите (цвет, шрифт, граматична проверка).
- 19 Основи на Интернет Програмиране. Контроли за достъп до Интернет. Класове и обекти за работа с OLE контроли. Създаване и редактиране на докуменот във
- 20 Работа с класове и модули от приложен софтуер в Интернет. Свободен достъп до сорс кода.
- 21 База данни във VisualBasic. Създаване. Управление на база данни. Контроли и свойствата им използвани за управление на базата.
- 22 Въвеждане и търсене. Създаване на формуляри. Релационни Бази Данни.
- 23 SQL . Създаването на връзки. Приложения използващи бази данни от VisualBasic.

Изготвил:

/инж. Л. Гутов/

Директор:

Н. Цанева

