

**Конспект**  
по Визуално програмиране и Web дизайн

1. Визуално програмиране. Основни тенденции за развитие.
2. Основни принципи на визуалното програмиране.
3. Визуално програмиране с Delphi. Основни характеристики на Delphi.
4. Основни понятия и термини. Понятието “обект”
5. Свойства и събития в Delphi.
6. Интегрирана програмна среда Delphi. Главен прозорец.
7. Инспектор на обекти и прозорци на формата и редактора на код.
8. Създаване на приложения с Delphi.
9. База данни в Delphi. Програмен език Object Pascal.
10. Други визуални програмни среди. Net платформа на Microsoft и език C#.
11. World Wide Web (Web). Основни характеристики.
12. Език за програмиране във Web - HTML. Общи сведения.
13. Създаване на HTML документи.
14. Основни правила в HTML.
15. Ключови тагове в HTML.
16. Стиллове и таблици със стиллове в HTML.
17. Изображения и мултимедия в Internet.
18. Създаване на Web страници и Web сайт.
19. Програмиране във Web. Динамични Web страници.
20. Сървър базирани и браузър базирани динамични страници.
21. Сървър ориентирани скриптове.
22. Технология XML. Основни понятия.
23. Йерархия в XML. XML парсери.
24. Синтактични правила в XML.
25. Стиллове и таблици със стиллове в XML.
26. Програмен език Java. Основни характеристики.
27. Синтактични правила на Java. Ключови думи. Коментари.
28. Основни типове данни.
29. Променливи. Област на приложение на променливите.
30. Операции и оператори в Java.
31. Условен оператор и оператор switch.
32. Оператори за цикъл в Java.
33. Обектни характеристики на Java. Класове и обекти.
34. Методи на класове. Конструктори.
35. Наследяване при класовете в Java.
36. Масиви. Аплети и събития.
37. Програмиране във Web. Програмен език JavaScript.
38. Оператори и обекти в JavaScript.
39. JavaScript във Web страници. Функции за обработка на събития.

Съставил:  
/доц. д-р Ст. Владимиров/