



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“
гр. Шумен ул. “Дедагач” 24 тел. 054/863 530;

WEB: www.souvl.com

E-MAIL: sou@souvl.com

К О Н С П Е К Т

по информатика – Модул 1 „Основи на информатиката“ изб. ПП 11 клас
самостоятелна форма на обучение

I. Въведение в информатика

1. Информация. Основни информационни дейности. Предмет на информатиката.
2. Бройни системи.
3. Двухзначна логика.
4. Принципно устройство на компютъра.
5. Същност на алгоритмите.
6. Начини за описание на алгоритми.

II. Визуално програмиране

1. Запознаване с интерфейса и възможностите на визуалната среда за програмиране.
2. Изграждане на графичен и потребителски интерфейс.
3. Движение и позициониране на обект. Анимация - анимиране на обект..
4. Променливи.
5. Блокове за аритметични действия, аритметични отношения и логически оператори.
6. Построяване на цикличен алгоритъм за управление на движение.
7. Промяна на външния вид на обект и добавяне на нов обект.
8. Работа с текст.
9. Построяване на алгоритъм с условие.
10. Използване на подпрограми.
11. Използване на мултимедийните възможности на устройство.
12. Използване на сензорите на устройствата.

Изготвил: Йордан Стойчев

Директор:

/ Юлия Христова /