



СРЕДНО УЧИЛИЩЕ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“
гр. Шумен ул. “Дедеагач” 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 2 „Структури от данни“ зад. ПП 11 клас
самостоятелна форма на обучение

I. Основни структури от данни

1. Алгоритми
2. UML-диаграми
3. Сложност на алгоритми
4. Обектно-ориентирано програмиране
5. Реализация на алгоритми чрез методи
6. Рекурсия
7. Сложност на рекурсивни алгоритми
8. Едномерен масив
9. Сортиране на масив
10. Работа със сортирани масиви
11. Низове
12. Масиви от тип char
13. Многомерни масиви
14. Регулярни изрази и езици
15. Абстрактни типове - основни понятия
16. Имплементация на абстрактни типове
17. Класове на езика за абстрактни типове
18. Опашка
19. Стек
20. Списъци
21. Множества
22. Мултимножества
23. Вектори
24. Вариации и пермутации
25. Графи
26. Дървета
27. Обхождане на графи
28. Най-къс път в граф
29. Хеш-таблица. Речник

Използвана литература:

Видео уроци - <https://www.youtube.com/watch?v=Yxlcma2YqgA&list=PLV1MxjHu6NDc5xN-fgFP4Fj2byHbAv09>

Въведение в програмирането със C# (електронен вариант на книгата) -
<https://www.introprogramming.info/wp-content/uploads/2015/10/Intro-CSharp-Book-v2015.pdf>

Изготвил: Йордан Стойчев

Директор:
/ Юлия Христова /



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

WEB: www.souvl.com

E-MAIL: sou@souvl.com