

1 неделя. Синтаксис и алгоритмизация

День	
1	<p>Синтаксис и типы данных</p> <p>Примитивные типы, коллекции, ссылочные типы данных Приведение типов данных Логические операции Функции для работы с примитивными типами данных Неопределено, Null, составные типы данных Строгая типизация; компиляция Переменные; локальные и глобальные</p>
2	<p>Основные конструкции</p> <p>Условия и тернарный оператор Сложные условия и логические конструкции Процедуры, функции и методы Циклы (три вида); обработные циклы; заикливание Процедурное и событийное программирование; ООП</p>
3	<p>Коллекции данных</p> <p>Коллекции как тип данных Коллекции значений в 1С Удаление значений в массиве Основные методы для работы с коллекциями Особенности создания/копирования коллекций Таблица значений как массив структур</p>
4	<p>Объекты 1С, системные перечисления</p> <p>Константы и перечисления; системные перечисления Справочники Документы Регистры сведений Регистры накопления Общие метаданные</p>
5	<p>Алгоритмизация</p> <p>Программное создание и редактирование объектов Работа с модулем формы; директивы компиляции Чтение и запись в регистры сведений Глобальные методы платформы Рекурсивные методы</p>
6	<p>Популярные алгоритмы</p> <p>Бинарный поиск Сортировка (виды сортировок) Двойной указатель Поиск с возвратом Графический алгоритм Хэш-таблицы</p>
	<p>Сложность алгоритма</p>

Материал для изучения

<https://infostart.ru/1c/articles/60705/>

<https://habr.com/ru/articles/245687/>

<https://infostart.ru/1c/articles/1145469/>

<https://infostart.ru/1c/articles/1723737/>

<https://ironskills.by/tpost/6p8zdnpy1-uchimsya-delat-poisk-po-massivu-struktur>

<https://uchet-jkh.ru/i/sravnenie-spravocnika-i-registra-svedenii-v-1s/>

<https://xn----1-bedvffim4g.xn--p1ai/articles/2017-02-12-two-methods-for-inventory-check/>

<https://its.1c.ru/db/metod8dev/content/2726/hdoc>

<https://habr.com/ru/companies/otus/articles/713426/>

<https://its.1c.ru/db/metod8dev/content/2318/hdoc>

<https://infostart.ru/1c/articles/1381216/>

<https://infostart.ru/1c/articles/204320/>

<https://proglib.io/p/12-algoritmov-kotorye-dolzhenn-znat-kazhdyy-razrabotchik-obyasnyaem-na-g>

<https://xn--80a2ac.xn--p1ai/%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%I>

<https://thecode.media/backtracking/>

<https://habr.com/ru/companies/timeweb/articles/751762/>

<https://habr.com/ru/articles/509220/>

<https://habr.com/ru/articles/782608/>

;ifkah-2022-11-21

BB%D1%8B/%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B4-%D0%B4%D0%B2%D1%83%D1%85-%D1%83%D0%I

BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B9/

7

Сложность
алгоритмов,
оптимизация

Расчёт сложности алгоритма
Принципы оптимизации кода
"Чистый код"
Код в типовых конфигурациях

https://www.youtube.com/watch?v=61w2Hdq_Flk&t

<https://www.youtube.com/watch?v=aI0Pir8UCec>

<https://blog.skillfactory.ru/glossary/konfiguraczii-1s/>

