



КОНСПЕКТ ПО ИНФОРМАТИКА X КЛАС – ЗП/ЗПП ЗА ПРИРАВНИТЕЛЕН ИЗПИТ

1. МАСИВИ

- 1.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ. ДЕКЛАРИРАНЕ – СИНТАКСИС И СЕМАНТИКА. ИНИЦИАЛИЗИРАНЕ.
- 1.2. АЛГОРИТМИ ЗА РАБОТА С МАСИВИ – ВЪВЕЖДАНЕ, ИЗВЕЖДАНЕ, НАМИРАНЕ НА МАКСИМАЛЕН И МИНИМАЛЕН ЕЛЕМЕНТ. НАМИРАНЕ НА СУМА, ПРОИЗВЕДЕНИЕ И СРЕДНО АРИТМЕТИЧНО НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА МАСИВ.
- 1.3. СОРТИРАНЕ НА МАСИВ – МЕТОД НА ПРЯКАТА СЕЛЕКЦИЯ И МЕТОД НА МЕХУРЧЕТО.
- 1.4. ТЪРСЕНЕ НА ЕЛЕМЕНТ В МАСИВ.
- 1.5. ДВУМЕРЕН МАСИВ – ДЕФИНИЦИЯ, ДЕКЛАРИРАНЕ – СИНТАКСИС И СЕМАНТИКА. ОБХОЖДАНЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ПОД И НАД ГЛАВНИЯ ДИАГОНАЛ НА КВАДРАТНА МАТРИЦА.

2. СИМВОЛНИ НИЗОВЕ

- 2.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ. ДЕКЛАРИРАНЕ – СИНТАКСИС И СЕМАНТИКА. ИНИЦИАЛИЗИРАНЕ.
- 2.2. ВЪВЕЖДАНЕ И ИЗВЕЖДАНЕ НА СИМВОЛЕН НИЗ.
- 2.3. ДОСТЪП ДО ОТДЕЛЕН ЕЛЕМЕНТ НА НИЗ.
- 2.4. ОПЕРАЦИИ (ФУНКЦИИ) С НИЗОВЕ.
- 2.5. ТИПЪТ STRING. ВГРАДЕНИ ФУНКЦИИ.

3. ФУНКЦИИ

- 3.1. ФУНКЦИИ. ДЕФИНИРАНЕ НА ФУНКЦИИ. ВИДОВЕ ФУНКЦИИ.
- 3.2. ОБРЪЩЕНИЕ КЪМ ФУНКЦИЯ. 3.3. ПАРАМЕТРИ НА ФУНКЦИЯ.
- 3.4. МАСИВИ И ФУНКЦИИ. ОТДЕЛЯНЕ НА АЛГОРИТМИ В ОТДЕЛНА ПОДПРОГРАМА.

4. СТРУКТУРИ

- 4.1. ПОНЯТИЕ ЗА СТРУКТУРА.
- 4.2. ОПИСАНИЕ И ДЕФИНИРАНЕ НА СТРУКТУРИТЕ.
- 4.3. ДЕКЛАРИРАНЕ НА ПРОМЕНЛИВА /И ОТ ТИП СТРУКТУРА.
- 4.5. ДОСТЪП ДО ПОЛЕ НА СТРУКТУРА.