

Лабораторная работа 3

Создание структуры данных перечисляемого типа

Цель выполнения освоение алгоритмов и методов работы с данными
заданий: перечисляемого типа.

Задание. *Обработка данных перечисляемого типа.*

Этапы выполнения задания.

1. Открыть Excel и редактор VBA.
2. В модуле VBA описать структуру с именем Week перечисляемого типа для описания дней недели, используя инструкцию **Enum**. Дни должны быть указаны на английском языке.
3. В модуле VBA описать структуру с именем NumWeek перечисляемого типа для описания номера дня недели, используя инструкцию **Enum**.
4. Разработать процедуру для обработки данных типа Date на листе 1, используя указанные структуры данных.

В ней необходимо:

- а) вычислить текущую дату;
- б) используя тип Week, вычислить новый номер дня месяца, начиная от текущей даты;
- в) используя тип NumWeek, вычислить новый номер дня месяца, начиная от текущей даты.

Результаты работы программы вывести на лист Excel.

Отчет по работе должен включать:

- ▶ *название и цель работы;*
- ▶ *коды процедур, реализующих алгоритмы построения дерева и сортировки;*
- ▶ *описание созданных перечисляемых типов Week и NumWee;*
- ▶ *результаты работы процедур, демонстрирующие эффективность процедуры.*