SF EDUCATION

Программирование на VBA

Практическая работа №4. Часть 1-2

Содержание

1. Условие практической работы
2. Выполнение практической работы

1. Условие практической работы

Практическая работа будет состоять в следующем. У нас есть расписание и информация о:

- Регионе, в котором работает определенный вид транспорта;
- Даты и дни недели, в которые он работает;
- Тип машины;
- Станция отправления;
- Время, в которое он выезжает;
- Название ангара, из которого он выезжает;
- Время и ангар прибытия.

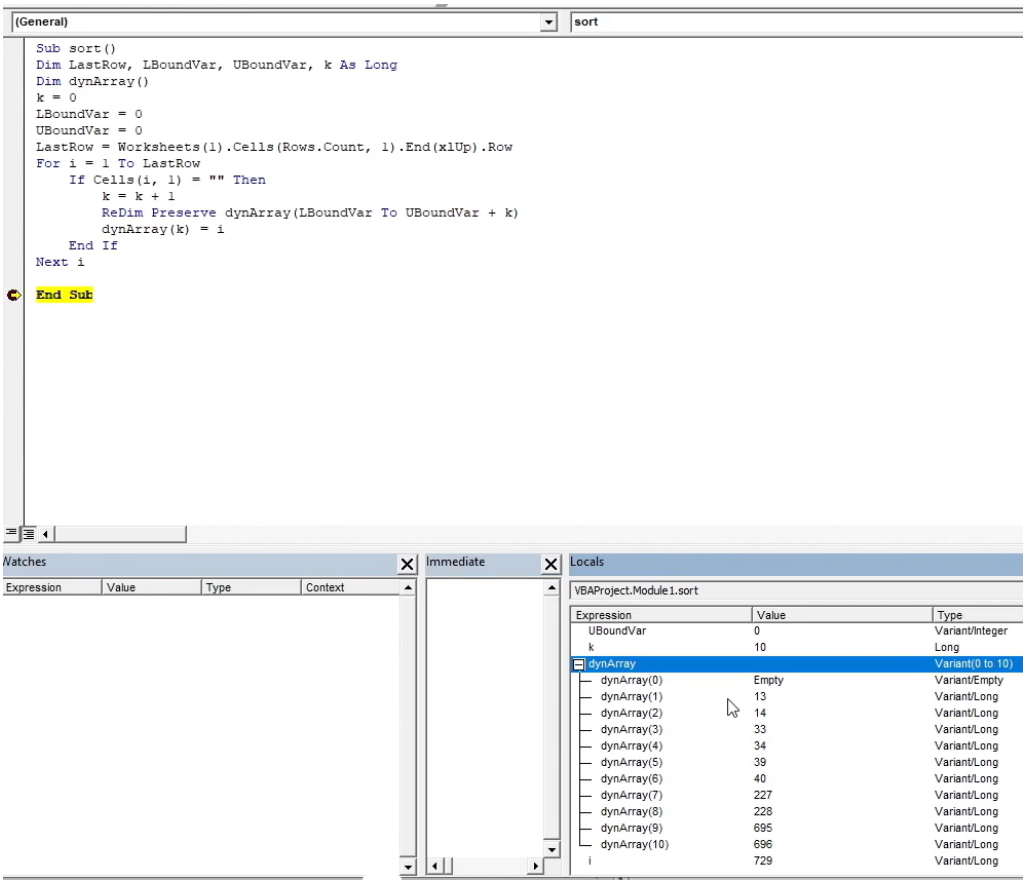
Необходимо посмотреть какой транспорт приезжают в наши ангары в понедельник. Важно проранжировать время приезда, т.к. важно во сколько они приедут для того, чтобы прогнозировать количество ремонтников, которые будут обслуживать этот транспорт.

2. Выполнение практической работы

Переходим к выполнению практической работы. У нас есть расписание определённых типов машин на 1 месяц и даты из выхода.

Первое, что нужно сделать это создать макрос. Нам нужно выделить весь транспорт, который ходит по понедельникам и их отправить в определенный лист.

Для начала необходимо избавиться от пустых строк, для этого нужно пробежаться с первой по последнюю строчку, после этого запомнить все индексы, где у нас были пустые строки и запустить удаление этих индексов.



Запускаем макрос и видим, что сейчас в массив записали номера строк, где есть пустые строки. Заметим, что нам массив начинался с нулевого элемента.

Переходим к удалению строк. Мы получили номера всех пустых строк и осталось их только удалить.

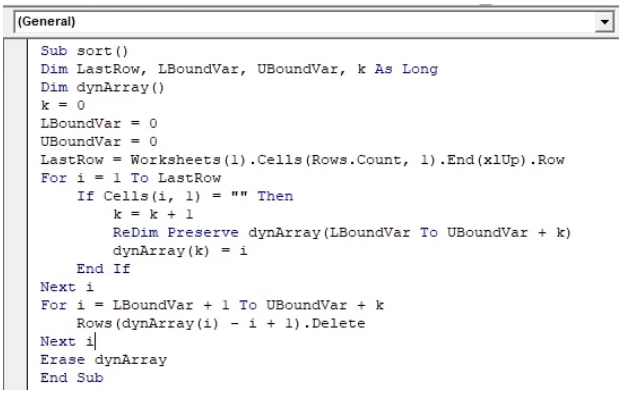
Запускаем цикл For i, который будет идти от LBound до UBound.

For i = LBoundVar + 1 To UBoundVar + k

т.е. наш массив будет прогоняться от первого элемента до нулевого элемента плюс количество строк, которые были пустые.

Для удаления строк записываем

Rows (dynArray (i) - i +1). Delete , где i это счетчик.



Мы вот таким образом избавились от всех пустых строк, используя цикл For, условный конструктор If, массив Array.

После этого нам необходимо скопировать в другую страницу значения, которые нас удовлетворяют.