

- [Главная](#)
- [Вопросы и ответы](#)

# Удаление дубликатов объектов по атрибутивной информации в ArcView 3.x

Удаление объектов с одинаковой атрибутивной информацией в одной из полей таблицы.

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

Скрипт поиска объектов темы, атрибутивно дублирующих друг-друга, запускается нажатием на кнопку в графическом интерфейсе Вида, на событие Click этой кнопки необходимо назначить [специальный скрипт](#) ([о подключении скриптов](#)).

Перед началом работы:

- создайте поле индикатора дубликата с названием "Duplicate" типа String
- сделайте активным поле содержащее атрибуты которые будут использоваться для поиска дубликатов
- снимите выделение с таблицы если оно присутствует
- режим редактирования темы или таблицы должен быть включен

В результате работы скрипта поле "Duplicates" заполняется значением "yes", если это значение дубликат, из всех найденных дубликатов одна запись не получает значения "yes", таким образом, выделив все записи где поле Duplicates="yes" их можно удалить, избавившись таким образом от всех дубликатов по атрибутивной информации.

'Original script: M.R. Binkley mr\_binkley@yahoo.com 03/05/99

'Modified: GIS-Lab.info

```
theTable = av.getActiveDoc
theVtab = av.getActiveDoc.getVtab
theField = thetable.GetActiveField
theValueField = theVtab.FindField("Duplicate")
theFieldName = theField.Getname
mylist = list.make
theFldPrec = theField.getprecision

av.showmsg("Searching the field "+theFieldName.AsString.quote+"...")
theSelCount = thevtab.GetSelection.Count
recCount = 1
If (theSelCount >1) then
  For each rec in theVtab.GetSelection
    theValue = theVtab.ReturnValue(theField,rec)
    If (theField.istypenumber) then
      theValue.setformatprecision(theFldPrec)
    end
    myList.Add(theValue)
    progress = (recCount/theselCount) * 100
    av.SetStatus( progress )
    recCount = recCount + 1
  End
Else
  For each rec in theVtab
    theValue = theVtab.ReturnValue(theField,rec)
    If (theField.istypenumber) then
      theValue.setformatprecision(theFldPrec)
    end
    myList.Add(theValue)
    progress = (recCount/theVtab.GetNumRecords) * 100
    doMore = av.SetStatus( progress )
```

```

        if (not doMore) then
            break
        end
        recCount = recCount + 1
    End
End
av.clearstatus

theCount = 0
theduplicatelist = List.make
av.Showstopbutton
av.showmsg("Identifying duplicate values in "+theFieldName.AsString.quote+"...")
for each elem in mylist
    thenewlist = mylist.clone
    theNewList.Remove(theCount)
    theListNumber = theNewList.FindByValue (elem)
    if (theListNumber <> -1) Then
        theObj = elem.AsString
        theduplicatelist.add(theObj)
    end
    progress = (theCount/myList.Count) * 100
    doMore = av.SetStatus( progress )
    if (not doMore) then
        break
    end
    theCount = theCount + 1
end
theduplicatelist.removeduplicates
theduplicatelist.sort(true)
av.Clearstatus
av.clearmsg

If (theDuplicateList.Count < 1) then
    msgbox.Info("No duplicate values found.", "Duplicate Values")
    return nil
End

theIndexFlag = false
If (theVtab.IsFieldIndexed(theField).Not) then
    theIndexFlag = true
    thevtab.CreateIndex(theField)
    av.Clearmsg
End

queryCount = 1
theVtab.GetSelection.ClearAll
theVtab.UpdateSelection
theTempBitmap = theVtab.GetSelection
theTempBitmap2 = theVtab.GetSelection
If (theField.IsTypeString) Then
    For each fieldVal in theduplicatelist
        theQuery = "("+theFieldName+" = "+fieldVal.quote+ ")"
        bret = theVtab.Query(theQuery, thetempBitmap2, #VTAB_SELTYPE_new)
        if (thetempBitmap2.count > 0) then
            bitOffset = theTempBitmap2.GetNextSet(0)
            theTempBitmap2.clear(bitOffset)
        end
        for each rec in theTempBitmap2
            theVtab.SetValue (theValueField, rec, "yes")
        end

        progress = (queryCount/theDuplicateList.Count) * 100
        av.SetStatus( progress )
        queryCount = queryCount + 1
    End
Else
    For each fieldVal in theduplicatelist
        theQuery = "("+theFieldName+" = "+fieldVal+")"

```

```
theVtab.Query(theQuery,theTempBitmap2,#VTAB_SELTYPE_and)
theTempBitmap2 = theTempBitmap.clear(theTempBitmap.GetNextSet(0))
theTempBitmap = theTempBitmap.or(theTempBitmap2)
progress = (queryCount/theDuplicateList.Count) * 100
av.SetStatus( progress )
queryCount = queryCount + 1
End
theVtab.clearselection(theTempBitmap)
End
```

[Обсудить в форуме](#) Комментариев — 0

## Ссылки по теме

- [Удаление дубликатов объектов по атрибутивной информации в ArcView 3.x](#)

Последнее обновление: March 01 2011

Дата создания: 27.07.2007

Автор(ы): [Максим Дубинин](#)