
Vorlesung: Programmieren in Anwendungen
Übungsblatt 0

http://softech.informatik.uni-kl.de/Homepage/PIA_SS14

1 Mit dem Direktfenster arbeiten

Erstellen Sie in Excel eine neue Arbeitsmappe und öffnen Sie innerhalb der VBA-Entwicklungsumgebung das Direktfenster.

Geben Sie die folgenden Anweisungen im Direktfenster ein und beobachten Sie das Ergebnis:

1. Lassen Sie sich den Namen der Anwendung anzeigen: `?Application.Name`
2. Lassen Sie den Namen des aktiven Tabellenblattes anzeigen: `?ActiveSheet.name`
3. Lassen Sie die Gesamtzahl der Tabellenblätter anzeigen: `Worksheets.Count`
4. Fügen Sie ein neues Tabellenblatt hinzu: `Worksheets.Add`
5. Lassen Sie sich den Namen des aktiven Tabellenblattes sowie die Gesamtzahl erneut anzeigen.
6. Löschen Sie das aktuelle Tabellenblatt: `ActiveSheet.delete`
7. Lassen Sie sich den Namen des aktiven Tabellenblattes sowie die Gesamtzahl erneut anzeigen.

2 Mit Prozeduren arbeiten

- Öffnen Sie in Word mehrere (leere) Dokumente.
- Schreiben Sie danach in der VBA - Entwicklungsumgebung (Codefenster) die folgende Prozedur:

```
Sub AnzahlDokumente()  
    MsgBox Application.Documents.Count & " " & Application.Name &  
        "-Dokument(e) ist/sind im Moment geoeffnet!"  
End Sub
```

- Speichern Sie das Makro und führen Sie das Makro dann aus.
- Fügen Sie der Meldungsbox einen Titel sowie das Informationssymbol hinzu.

3 Formatierung des Programmcodes

Wie werden im VBA-Codefenster

- Schlüsselwörter,
- Kommentare, und
- syntaktisch fehlerhafter Code

farblich markiert?