

# PROGRAMIRANJE KROZ APLIKACIJE

## Laboratorijska vježba VI

1. Napisati Excel VBA proceduru **Ka** koja određuje fajl sa najdužim imenom iz foldera **C:\Temp** čije ime počinje sa **Ka** (na primer, **Kalodont.doc**, **Kačuša.xls**). Dobijeno ime prikazati pomoću message box-a.
2. Programirati proceduru koja u datoj svesci kreira novi radni list sa imenom **Veci100**, smješta ga nakon svih postojećih listova, i u njega upisuje imena svih .docx fajlova, iz određenog foldera, čija je veličina veća od 100kB. Ukoliko nema nijedan takav fajl, upisati poruku "**Nema takvih fajlova**". Odabir foldera u kom se pretražuju fajlovi izvršiti pomoću FileDialog objekta.
3. Programirati proceduru koja po startovanju otvara FileDialog za odabir foldera i koja imena svih .xlsx fajlova koji se nalaze u tom folderu smješta u tekstualni fajl **Excel.txt** po principu jedno ime fajla – jedan red. Fajl Excel.txt smjestiti u odabrani folder.
4. Programirati makro koji:
  - se poziva sa trake alatki, pri čemu je ime dugmeta **Ex2Te**;
  - nakon startovanja (pojavljuje se UserForm), korisniku dozvoljava selekciju opsega ćelija radnog lista;
  - selektovani opseg, ćeliju po ćeliju, prepisuje u tekstualni fajl **Opseg.txt**, s tim da jedna vrsta opsega predstavlja jedan red tekstualnog fajla;
  - na sebi sadrži komandno dugme za aktiviranje prepisivanja, kao i dva opciona dugmeta kojima se bira da li će tekst iz ćelija u redovima tekstualnog fajla biti razdvojen zarezima ili tabovima.
  - ima na sebi komandno dugme za zatvaranje forme.
5. Kreirati formu koja sadrži tri komandna dugmeta "Source folder", "Target folder" i "Kopiraj", i dva ListBox-a. Prvi ListBox treba da sadrži listu svih fajlova koji se nalaze u izvornom folderu, odabranom klikom na dugme "Source folder". Dvostrukim klikom na ime fajla u ovom ListBox-u, to ime se smješta u drugi ListBox. Klikom na dugme "Kopiraj" potrebno je kopirati sve fajlove čija se imena nalaze u drugom ListBox-u u folder izabran dugmetom "Target folder". Forma se startuje sa trake alatki.

---

### ZADACI ZA VJEŽBU

- V1. Programirati proceduru koja pretražuje odabrani folder i pomoću message boksa prikazuje ime najvećeg fajla iz tog foldera, kao i datum i vrijeme njegove posljednje modifikacije. Odabir foldera u kom se pretražuju fajlovi izvršiti pomoću FileDialog objekta.
- V2. Programirati makro:
  - koji se startuje sa trake alatki, pri čemu je ime dugmeta **CHAR**;
  - nakon startovanja se pojavljuje forma, na kojoj se nalaze tri komandna dugmeta.
  - prvo dugme otvara **Open** dijalog Excel-a, koji korisniku omogućava odabir tekstualnog fajla;
  - drugo dugme otvara odabrani fajl i broji koliko u njemu ima malih slova, velikih slova, cifara i ostalih karaktera. Ti brojevi se prikazuju pomoću message boksa;
  - treće dugme zatvara formu.
- V3. Napisati proceduru koja formira tekstualni fajl **SamoBrojevi.txt** u kom su upisane vrijednosti ćelija selektovanog opsega. Brojeve u jednom redu odvojiti dvotačkom :. Ukoliko je ćelija prazna ili sadržaj ćelije nije broj, u tekstualni fajl na datoj poziciji upisati karakter -.

Primjer:

Selektovani opseg:		
7.5	3	2
2	3.1	-3
4	-5	VBA
	###	0

Sadržaj tekstualnog fajla:

7.5 : 3 : 2  
2 : 3.1 : -3  
4 : -5 : -  
- : - : 0