**Vrste datoteka**

**Datoteka je skup organiziranih , prema pravilima pohranjenih znakova određenih namjena.**

**Vrste datoteka : PROGRAMSKE , ZNAKOVNE,DATOTEKE DOKUMENT i KOPRIMIRANE DATOTEKE.**

**PROGRAMSKE DATOTEKE :**

* **pisane su nekim programskim jezikom**
* **izvršne programske datoteke – imaju nastavke .exe, .com, .bat, omogućuju pokretanje primjenskih programa**
* **sustavske programske datoteke – imaju nastavke .sys, .dll, .ini, .reg, .pif**
* **posebne programske datoteke imaju nastavak .dll – omogućuju rad operacijskog sustava i drugih instaliranih programa.**

****

**ZNAKOVNE DATOTEKE :**

* **imaju nastavak .txt**
* **sadrže tekst koji je kodiran nekom od normi (ASCII – 1bajt, 256 znakova, UNICODE – 2 bajta, 65536 zn.).**

****

**DATOTEKE DOKUMENTA :**

* **svaki primjenski program stvara vlastite datoteke – odnosno dokumente i omogućuje njihovo čitanje**
* **datoteke dokumenta najčešće prepoznajemo po nastavku datoteke (.doc, .ppt, .xls, .pdf, .mp3) i ikoni**
* **nastavak datoteke dokumenata pokazuje u kojem je ona programu nastala, primjerice .txt datoteka je nastala u *Notepadu***
* **operacijski sustav mora registrirati nastavak datoteke i povezati ga s odgovarajućim program koji može otvoriti tu vrstu datoteke**
* **ako registracija nastavka datoteke nije izvršena, operacijski sustav neće moći učitati i otvoriti datoteku.**

****

**KOMPRIMIRANE DATOTEKE :**

* **datoteke možemo sažimati (komprimirati) kako bi zauzimale manje prostora na pomoćnim spremnica računala (disku, usb sticku i dr.).**
* **nastavci komprimiranih datoteka su: .zip, .rar, .7zp.**

****

**Ekstenzije datoteka**

Ekstenzije dakle imaju trojaku ulogu:

1. **Operacijski sustav pomoću ekstenzije određuje koji će program pozvati** za obradu nekog korisničkog zahtjeva (otvori, uredi, ispiši i sl.). Tako će Windows OS kada korisnik dva puta klikne mišem na naziv datoteke tipa docx zadužiti Microsoft Word da otvori datoteku.
2. **Program pozvan od OS-a pomoću ekstenzije zna na koji će način otvoriti datoteku**. Primjerice, Microsoft Word zna raditi sa mnogim ekestenzijama, poput txt, rtf, doc, docx i dr. i neće na isti način (istim algoritmom) otvarati datoteke različitih ekstenzija.
3. **Korisnik prema ekstenziji zna koji sadržaj može očekivati od određene datoteke**. Tako korisnik primjerice sigurno neće očekivati slikovnu datoteku ako ona ima mp3 ekstenziju.

****

**Izradile:Ines Marinković i Dragica Cindrić**