

Računalne mreže i organizacije 1. dio – svi listići za bilježnicu na jednom mjestu

Mrežne zajednice učenja

- **E- učenje** je korištenje multimedije i interneta u svrhu poboljšanja kvalitete učenja.
- **Moodle** je alat za izradu digitalnih obrazovnih sadržaja i održavanje nastave na daljinu.
- **Loomen** je Moodle aplikacija stvorena za brži i jednostavniji pristup online tečajevima.
- **Dabar** (*Bebras*) je međunarodna inicijativa koja promiče informatiku i računalno razmišljanje među učenicima.
- **Mrežna zajednica učenja** je mrežna aplikacija koja nam omogućava izrade tečajeva za e-učenje, online razmjenu mišljenja, rješavanje kvizova, predaju zadaća itd. Primjeri: Viva Engage (Yammer), Teams

Digitalni tragovi i elektroničko nasilje

- **Digitalni trag** – sve naše aktivnosti na mreži
 - pasivni i aktivni
 - pozitivni i negativni
- **Digitalni ugled** - dojam koji na nas ostavlja nečiji digitalni trag
- Virtualno (internetsko) nasilje - **cyberbullying**
- **Internet bonton** (netiquette) - pravila pristojnog ponašanja na Internetu

Zaštita računala i podataka

Skup mjera i postupaka kojima se osiguravaju podatci pohranjeni u računalima nazivaju se **računalna sigurnost**.

Ukoliko na jednom računalu radi više korisnika, preporuča se da svaki korisnik izradi svoj korisnički račun.

Preporuča se da prilikom stvaranja novog korisničkog računa dodamo i lozinku kako bi doprinijeli većoj zaštiti svojih osobnih podataka. Zapamtimo da izgubljenu ili zaboravljenu lozinku za korisničke račune više nije moguće vratiti.

Maliciozni program (*Malware*) je program koji se pokreće na računalnom sustavu, bez svjesnog pristanka korisnika, kako bi počinio određenu štetu (virusi, crvi, trojanski konji, itd.).

Virus je program ili dio kôda koji je bez našeg znanja učitana u računalo i na njemu se izvršava bez našeg svjesnog pristanka.

Računalni crv je program ili dio kôda koji umnožava samoga sebe, koristeći pri tome računalne mreže kako bi se kopirao na druga računala.

Trojanski konj je zlonamjerni računalni program koji se lažno predstavlja kao program s korisnim svojstvima.

Reklamni alat (*adware*) je program koji se samostalno učitava i prikazuje reklame ili oglase, najčešće u obliku skočnih (pop-up) prozora.

Špijunski alat (*spyware*) je program koji se pokreće na računalu bez svjesnog pristanka korisnika i zatim presreće ili djelomično preuzima kontrolu rada na računalu.

Ukoliko imamo računalo spojeno na mrežu, na njemu moramo obavezno imati pokrenut **antivirusni program** i uključen **vatrozid**.