

Univerza
v Ljubljani

Fakulteta za *gradbeništvo*
in *geodezijo*



Digitalni dokumenti

št. leto 2021/22

doc.dr. Matevž Dolenc
mdolenc@fgg.uni-lj.si

Dokumenti v inženirstvu

Rezultat dela inženirja je pogosto (pisni) dokument (sklop dokumentov), ki določa rešitev naloge (problema).

Projektna dokumentacija

Poročilo o nalogi

Expertiza

Pomembna sta tako vsebina in izgled dokumenta.

Preglednost, razumljivost, celovitost, večpredstavnost so atributi kvalitetnega dokumenta.

Uporabniki (naročniki) lahko tudi po izgledu in urejenosti dokumentov sklepajo o kvaliteti inženirja.

Pisni dokumenti

Dobre lastnosti

So zelo obstojni. Uniči jih lahko samo požar, kraja, ...

Zelo so dostopni. Hkrati lahko procesiramo več dokumentov.

Uporabljamo jih lahko kjerkoli in brez računalnikov.

Papirni dokument lahko podpišemo (avtoriziramo).

Slabe lastnosti

Izdelava je draga. Kopiranje je zamudno.

Fizično zavzamejo veliko prostora. Teža!

Iskanje informacij v njih je lahko počasno.

Ne vsebujejo zvočnih, video in drugih posnetkov.

Digitalni dokumenti

Dobre lastnosti

Iskanje je lahko zelo hitro (hipertekstne povezave).

Zavzamejo malo prostora (disk, cd/dvd-plošček).

Izdelamo, urejamo in procesiramo jih z računalniki.

Programska oprema je zelo dobra.

Lahko jih izpišemo na papir.

Dostopni so v računalniških omrežjih (internet).

Vsebujejo lahko večpredstavne (multimedijske) elemente (slika, zvok, video, ...).

Hitro jih lahko razmnožimo v celoti ali po delih (kopiranje, copy/paste).

Slabe lastnosti

Za gledanje potrebujemo računalnik in program.

Površina zaslona je pogosto premajhna.

Dokumente lahko izgubimo zaradi okvare medija, na katerem se nahaja.

Skrbeti moramo za varnostne kopije.

Dokumenti lahko tehnološko zastarijo.
Standardizacije!

Mediji za shranjevanje se spremenijo (mag. trakovi).

Sprememba kodiranja znakov (ASCII → Unicode).

Trženje je zapleteno. Podpisovanje ni enostavno.

Programska orodja za urejanje dokumentov

Program Notepad

Navadno neoblikovano besedilo (tekst). Primerno orodje za pripravo podatkov.

Program MS Word (Microsoft)

Spada v paket MS Office. De facto standard. Oblikovani dokumenti. Zelo izpopolnjen program.

OpenOffice Writer in drugi.

Podoben programu Word. Spada v paket OpenOffice.org. Obstaja verzija za Okna (Windows, Linux, MacOS X).

LaTeX

Sistem za urejanje besedil (matem. publikacije).