

Ime in priimek: ime in priimek
Naslov: naslov bivališča
Kontakt: e-naslov ali telefon
Vpisna številka:
Študijski program in smer:

Datum:

RAZŠIRJENI POVZETEK DIPLOMSKE NALOGE (DISPOZICIJA)

Slovenski naslov: Naslov zaključnega dela v slovenščini
Angleški naslov: Title of the thesis in English

Mentor: prof. dr. ime in priimek
Somentor: prof. dr. ime in priimek

Splošna navodila

Cilj dispozicije je zasnova osnutka in načrta za zaključno delo. Tekst naj konkretno in natančno opiše, kaj je namen dela. Primeren obseg dispozicije je med 2 in 5 stranmi. Pišite v 3. osebi množine. Za pisanje dispozicije in zaključnega dela priporočamo uporabo orodja LaTeX, ki olajša določitev oblike dela, pisanje enačb in navajanje literature (glej Priloga 1).

Opis problema

Opišite problem, ki ga želite v delu reševati. Področje najprej predstavite širše in iz tega izpeljite motivacijo za delo. Opravite pregled sorodnih del in možnih rešitev na ožjem področju. Pri opisu se sklicujte na literaturo in predstavite že znane rešitve ter nerešene probleme. Vsako delo, na katerega se sklicujete, naj bo opisano z nekaj stavki, ki predstavijo bistvo pristopa oz. izvedene rešitve ter prednosti ali slabosti rezultata. Na dela se sklicujte po pravilih za navajanje znanstvene literature. Sklicevanje na literaturo se v besedilu označi s številko v oglatem oklepaju, ki jo ima ta v seznamu uporabljenih virov, in po potrebi navede strani, npr. [1] ali [2, str. 4].

Raziskovalna vprašanja, cilji, teze, predpostavke in omejitve

Razdelajte raziskovalna vprašanja, ki bodo bistveni del vaše raziskave. Problem mora biti opredeljen in predstavljen jasno in natančno. Definirajte cilje dela in navedite začetne predpostavke ter predvidene omejitve [3].

Previdene metode

Opredelite metodologijo, ki jo nameravate uporabiti pri svojem delu. Metodologija vsebuje metode, ki jih nameravate uporabiti, npr. zasnova in izdelava strojne opreme,

razvoj programske opreme, zasnova merilnega pristopa, postopek analize podatkov, postopek evalvacije vašega prispevka in primerjava s sorodnimi deli.

Predvidena struktura poglavij (kazalo)

Navedite predvidena poglavja zaključnega dela. Zaključno delo tipično vsebuje povzetek, uvod, opis uporabljenih metod in postopkov, opis rezultatov, interpretacija rezultatov ter opis glavnih zaključkov, ki iz dela izhajajo.

Seznam predvidene literature in viri

Seznam literature vsebuje vse vire, ki jih v tekstu navajate. Prednostno uporabljajte novejša vira, objavljena v zadnjih petih letih. Oprite se na objave s konferenc, revij, ali druge priznane vire. Pri iskanju literature si pomagajte s spletnim dostopom do mednarodnih baz podatkov, do katerih imate študentje FE zagotovljen dostop. Priporočeni viri so baza Web of Science¹ ali spletni portal Google Scholar².

Seznam naj vsebuje vsaj nekaj del, objavljenih v zadnjih petih letih. Prednostno naj bodo navedene objave s konferenc, revij, oziroma drugih priznanih virov.

Viri naj bodo v tekstu citirani v skladu s standardi navajanja znanstvene literature, na primer, [4]. Seznam virov naj bo zapisan v izbranem formatu. Na Fakulteti za elektrotehniko uporabljamo format IEEE (ang. Institute of Electrical and Electronics Engineers). Natančna navodila za navajanje literature so podana v dokumentu [5]. Pri generiranju dokumenta z LaTeX orodji za navajanje literature uporabite pristop BibTex (glej Priloga 2).

¹Dostop preko spletne strani FE > O fakulteti > Knjižnica > E-knjižnica > Specializirane podatkovne zbirke/Web of Science (WoS)

²Odpri dostop

Literatura

- [1] I. Kuščer, “O strokovnem pisanju,” *Obzornik*, vol. 11, no. 1, str. 73–79, 1996.
- [2] B. Murovec, “Napotki za pisanje diplomskih nalog in drugih tehničnih besedil.” Dosegljivo: http://lie.fe.uni-lj.si/Napotki_TehnicnaBesedila.pdf. [Dostopano: 24. 10. 2013].
- [3] D. Miklavčič, “Objavljanje rezultatov raziskav–pisanje člankov,” *Elektrotehniški vestnik*, vol. 77, no. 1, str. 75–84, 2010.
- [4] Z. Oven, “Navodila za sklicevanje (citiranje) in navajanje uporabljenih virov v IEEE načinu.” Dosegljivo: http://www.fe.uni-lj.si/o_fakulteti/knjiznica/navajanje_virov/. [Dostopano: 24. 02. 2019].
- [5] FE, “Navodila in predloga za izdelavo diplomskega dela_1stUN elektrotehnika.” Dosegljivo: https://www.fe.uni-lj.si/izobrazevanje/studentstva/pisarna/pravilniki_in_navodila/zakljucno_delo/. [Dostopano: 18. 02. 2022].
- [6] T. Oetiker, H. Partl, I. Hyna in E. Schlegl, *Ne najkrajši uvod v LaTeX 2 ϵ , The not so short introduction to LaTeX 2 ϵ* . Elektronska verzija dostopna na <http://www-lp.fmf.uni-lj.si/plestenjak/vaje/latex/lshort.pdf>, 2006. Bor Plestenjak, Slovenski prevod in priredba.

Priloga 1: Urejanje dokumentov z orodjem LaTeX

Priložena datoteka *dispozicija_predloga.zip* vključuje potrebne datoteke za izdelavo dispozicije. Postopek dela je sledeč. Avtor kreira tekstovno datoteko s končnico *.tex*, ki vsebuje tekst in ukaze za oblikovanje teksta. Za pisanje je lahko uporabljen katerikoli tekstovni urejevalnik. Izvorno datoteko *.tex* se prevede s prevajalnikom, ki generira dokument v formatu PS ali PDF.

Za prevajanje priporočamo namestitvev prevajalnika MikTeX³, za urejanje pa enega izmed urejevalnikov WinEdt⁴ ali TexStudio⁵, ki sta namenski orodji za kreiranje in prevajanje LaTeX dokumentov.

Kreiranje dokumentov LaTeX, brez potrebne namestitve dodatne programske opreme na osebni računalnik, je možno na spletni platformi Overleaf⁶.

Dober uvod v delo z ukazi LaTeX so spletna navodila [6].

Priloga 2: Navajanje literature - baza BibTeX LaTeX

Podatki o virih so navedeni v tekstovni datoteki BibTeX *literatura.bib*, kjer so zapisani v določenem formatu za npr. navajanje članka, knjige, prispevka v zborniku ali dokumenta s spletne strani.

V primeru vključevanja spiska literature (in ob vsaki spremembi tega), je potrebno prevajanje v več korakih. Najprej se izvede prevajanje izvorne datoteke *.tex*, pri čemer se ustvari lista citatov in sklicevanj (datoteka *.aux*). Zatem sledi zagon BibTeX prevajanja, ki na osnovi *.aux* datoteke in podatkov iz baze referenc, ustvari oblikovan spisek referenc (datoteka *.bbl*) glede na izbran stil citiranja (datoteka *.bst*). Nato sledi ponovno prevajanje izvorne datoteke *.tex*, ki v glavni dokument vključi oblikovane reference iz generirane datoteke *.bbl*.

Neposredni izvoz podatkov vira v format BibTeX je možen na spletni strani <http://scholar.google.com/>, opcija *Import into BibTeX*.

³Dosegljivo na <http://miktex.org>

⁴Dosegljivo na <http://www.winedt.org>

⁵Dosegljivo na <http://texstudio.sourceforge.net/>

⁶Dosegljivo na <http://www.overleaf.org>