

# Nielsenovih 10 principov

---

## 1. Prilagodi se realnemu svetu

Uporabljam domač jezik končnih uporabnikov, in sicer slovenščino. Uporabljam preproste in razumljive besede brez strokovnih izrazov razen iz področja končnih uporabnikov - področje zavarovalništva.

## 2. Konsistentnost in standardi

Aplikacija je zgrajena podobno ostalim, sestavljena je iz menija na vrhu, delovnega področja na sredini in statusne vrstice na dnu. Implementirani pospeševalniki so enaki tem iz drugih aplikacij npr. Ctrl+S za shranitev.

## 3. Pomoč in dokumentacija

Uporabniški vmesnik je dokaj naraven za uporabo. Gradniki nam že s svojo vrsto nakažejo kakšen in kako moramo podatek vnesti. Pri registracijski označbi je podan primer formata (slika spodaj).

Registracijska označba:

CE L1-83T

Pri moči in prostornini pa je navedena merska enota:

Moč:

kW

Prostornina:

ccm

Kjer je mišljeno, da uporabnik klikne z miško, je besedilo obarvano modro.

## 4. Uporabnikov nadzor in svoboda

Uporabnik lahko kadarkoli zapusti aplikacijo. Vsa opozorilna okna imajo možnost za preklic.

## 5. Vidljivost statusa sistema

Status sistema je viden na dnu vmesnika v statusni vrstici. Tam vidimo katero datoteko imamo odprto, kam smo shranili datoteko in podobne reči:

Status: datoteka [/home/gapi/Documents/fax/2/uv/dn3/save.bin] uspešno prebrana.

Vsi ukazi se nahajajo v meniju. Prav tako so vedno vidni vsi gradniki delovnega področja.

## 6. Fleksibilnost in učinkovitost

Implementirani so lahko naučljivi in že poznani pospeševalniki iz sveta računalništva:

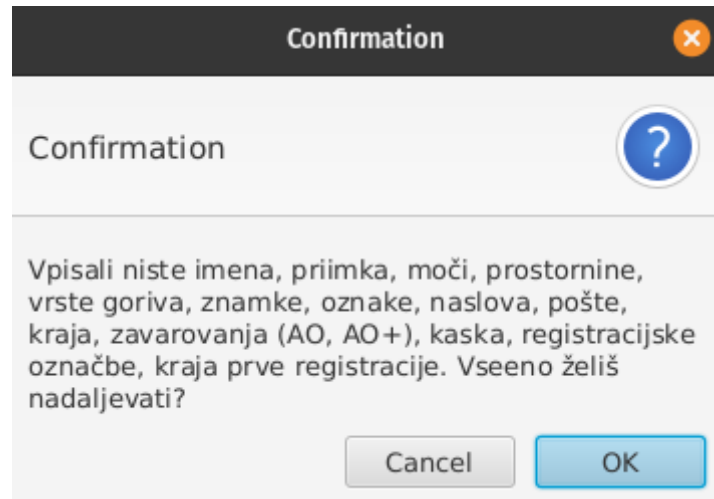
- Ctrl+S - shrani
- Ctrl+O - odpri
- Ctrl+Q - izhod

Ko odpremo aplikacijo, so vstavljene privzete vrednosti, ki lahko uporabniku prihranijo nekaj časa, npr. število sedežev je že 5, kot jih ima večina avtomobilov. Za datum rojstva nisem uporabil gradnika za izbiro datuma, saj lahko traja izbira starejšega leta.

Uporabnik lahko poljubno spreminja velikost vmesnika, gradniki pa se bodo prilagodili.

## 7. Izogibanje napakam

Z izbiro vrste gradnikov sem omejil zalogo vrednosti vnosov, kjer je to bilo smiselno. Ob shranitvi program preveri izpolnjenost vseh gradnikov in o morebitni manjkajoči vrednosti o tem obvesti uporabnika z dodatnim oknom. Tu lahko postopek prekliče ali nadaljuje in vseeno shrani datoteko. Prav tako preveri če so datumi slučajno v prihodnosti ali pred letom 1900. Pri pošti pa preveri, če je sestavljena iz 4 cifer.



## 8. Raje prepoznav kot si zapomni

V meniju so prisotni vsi ukazi te aplikacije. Kjer je to smiselno, sem uporabil izvlečne sezname.

## 9. Javljanje napak, diagnoza, reševanje

Obvestila o napaki natančno povedo katera vrednost manjka, oziroma pri kateri vrednosti je prišlo do napake.

## 10. Estetika in minimalistično načrtovanje

Vmesnik je preprost. Sestavljen je le iz menija, delovnega prostora in statusne vrstice. Delovno področje je sestavljeno le iz gradnikov, ki so potrebni za vnos, opisov teh in gumba shrani. Prisotni sta 2 barvi besedila (črna, modra) in 2 vrsti besedila (naslovi in ostalo).

Gašper Levačič