

Izrada ispita

Renato Štrbac, Dominik Premelč, Luka Županović

27.1.2019.

Osnovne komande za izradu ispita u LaTeX-u

Kako bi započeli s pisanjem prvo moramo postaviti oblik koji se koristi za pisanje ispita u LaTeX-u:

```
\documentclass[addpoints,answers]{exam}
```

Kako bi stvorili prostor za pisanje (Npr. za pisanje imena i prezimena na početku testa) koristimo naredbu `\makebox`

```
\makebox[\textwidth]{Ime i prezime:\enspace\hrulefill}
```

`\textwidth` postavlja veličinu prostora za pisanje na veličinu teksta dok `\enspace\hrulefill` ispunjuje ostatak retka vodoravnom crtom

Kada tu naredbu upišemo trebali bi smo dobiti ovo:

Ime i prezime: _____

Kako bi postavili pitanja za ispit u LaTeX-u koristimo okruženje:

```
\begin{questions}
```

```
\end{questions}
```

Zatim dodajemo tekst ispod naredbi:

```
\question[1]
```

Koliko je $2+2$?

```
\question[4]
```

Tko je pobijedio drugi svjetski rat?

To izgleda ovako:

[1 Point] Koliko je $2+2$?

[4 Points] Tko je pobijedio drugi svjetski rat?

Za postavljanje podpitanja koristi se okruženje:

```
\begin{parts}
```

```
\end{parts}
```

Unutar tog okruženja koristimo

```
\part
```

za svako podpitanje koje želimo postaviti

[1 Point] Koliko je $2+2$?

(a) 3

(b) 4

Koristimo

`\vspace{2in}`

kako bi ostavili mjesto za pisanje. Ovdje je postavljeno mjesto od 2 inča, ali ne mora nužno biti.

Po standardu su bodovi pokraj pitanja uključeni, ali ako mi želimo ih možemo isključiti sa naredbom

`\noaddpoints`

A ako ih želimo vratiti koristimo

`\addpoints`

Isto tako koristimo slijedeće naredbe da odredimo di će se bodovi nalaziti. Ako ništa ne odredimo po standardu bodovi će pisat ispred pitanja.

`\pointsinmargin` (U lijevoj margini)

`\pointsinrightmargin` (U desnoj margini)

`\pointstvosided` (U desnoj margini na neparnim, a u lijevoj na parnim stranicama)

`\pointstvosidedreversed` (U lijevoj margini na neparnim, a u desnoj na parnim stranicama)

`\nopointsinmargin`(Da se vratimo na standard)

Ako koristimo:

```
\pointsinmargin
```

```
\pointsinrightmargin
```

Onda možemo mijenjat veličinu margina, npr.

```
\setlength{\marginpointssep}{5pt}
```

```
\setlength{\rightpointsmargin}{1cm}
```

Duljine su naravno proizvoljne.

Postoje i razne naredbe kojima možemo ukrasiti bodove. Npr.

`\boxedpoints` (Stavi bodove u pravokutnik)

`\bracketed points` (Stavi ih u zagrade)

Osim toga po standardu se bodovi označuju engleskom riječi "Point". Ako želimo promijeniti i napisat recimo "Bod" pisali bi:

`\pointpoints{Bod}{Bodovi}`

(U lijevoj zagradi pišemo jedninu, a u desnoj množinu)

Ako želimo postaviti naslov ispod kojeg ćemo redati pitanja možemo upotrijebiti naredbu:

`\titledquestion{Design}[10]`

Ovo će postaviti naslov na "Design" i postaviti broj 10 pokraj naslova koji opisuje broj bodova.

