

## Намена различитих типова графикана, приказивање података из табеле помоћу графикана

По завршетку теме ученик ће знати да:

- одабере и примењује одговарајућу технологију (алате и сервисе) за реализацију конкретног задатка
- креира дигиталне продукте, поново их користи, ревидира и проналази нову намену
- припреми и изведе аутоматизовану аналитичку обраду података коришћењем табеларних и графичких приказа.

Ученици гледају видео запис „Типови графикана и стварање новог графикана - Курс Excel 2013“ (<https://www.youtube.com/watch?v=CN3pYbR7dlg>). Ученици прате како се умеће графикон у жељену ћелију, како се мењају тип и стил и како се трансформишу изабрани графикони.

На раније урађеним задацима ученици вежбају графички приказ података.

Додавање наслова графикана:

1. означи се графикон (кликом на њега) и на картици **Layout** кликне на **Chart Title**
2. одабере се начин на који желимо да се наслов прикаже
  - **Centered Overlay Title** - наслов се приказује централно поравнат „преко“ графикана
  - **Above Chart** - наслов се приказује изнад графикана, који ће се у неким случајевима смањити
3. под **More Title Options** се налазе детаљније могућности приказа као и обликовања наслова графикана.

За брисање наслова графикана прво се означи наслов графикана и

- након притиска десног тастера миша, одабере **Delete** опција или
- притисне тастер *Delete*.

Да би се обликовао наслов графикана, прво га је потребно означити и затим:

- уз помоћ наредби на картици **Home** обликовати га по жељи или
- притиснути десни тастер миша, одабрати **Format Chart Title**; отвориће се нови мени са разним опцијама за обликовање.

За додавање легенде на графикон, користи се икона **Legend** која се налази под одељком **Chart Tools** (одељак је видљив након означавања графикана), на картици **Layout**. Као и код наслова графикана, притиском на **More Legend Options** отвара се нови мени с детаљнијим могућностима приказа и обликовања легенде.

Са дугметом **Data Labels** могу се приказивати вредности података. Поново, под опцијом **More Data Labels** има више могућности приказа и обликовања вредности. Под том опцијом може се подесити и да се вредности приказују као бројеви, проценти итд.

Приказ вредности података може се додати и тако што се, над скупом података у графикону, притисне десни тастер миша и у брзом менију одабере наредба **Add Data Labels**.

За промену позадине графикана може се означити графикон, притиснути десни тастер миша и одабрати **Format Chart Area**. Отвара се нови мени са разним могућностима, па

тако и за промену боје **Fill**. Исто тако, када се означи графикон, под одељком **Chart Tools** на картици **Format**, треба одабрати дугме **Shape Fill** и променити боју позадине графикона.

Исти поступак је за боју испуне легенде, али уместо да се означи цео графикон, означи се само подручје легенде.

Слично као и код боје позадине целог графикона или подручја легенде, истим поступцима мењају се боје стуба, траке, црте, исечка пите, итд. у графикону. Само је први корак другачији: уместо означавања целог графикона, морају се посебно означити стубови (или један стуб – двоструким притиском левог тастера миша на стуб), траке, црте, итд. Затим треба одабрати:

- **Format Plot Area** – подручје исцртавања на графикону,
- **Format Data Point** (нпр. један стуб),
- **Format Data Series** (нпр. сви стубови),
- **Format Gridlines** (нпр. црте у графикону), или **Format Axis** (оса).

Такође се може на картици **Format** користити **Shape Fill**, тј. **Shape Outline** за црте.

Текст у наслову, легенди или на осам обликује се као и сваки други текст – тако да се тај део графикона (наслов, оса или легенда) означи и употреби алатна група **Font** на картици **Home**.

Ученици почињу самосталан рад - врше промене на графиконима.