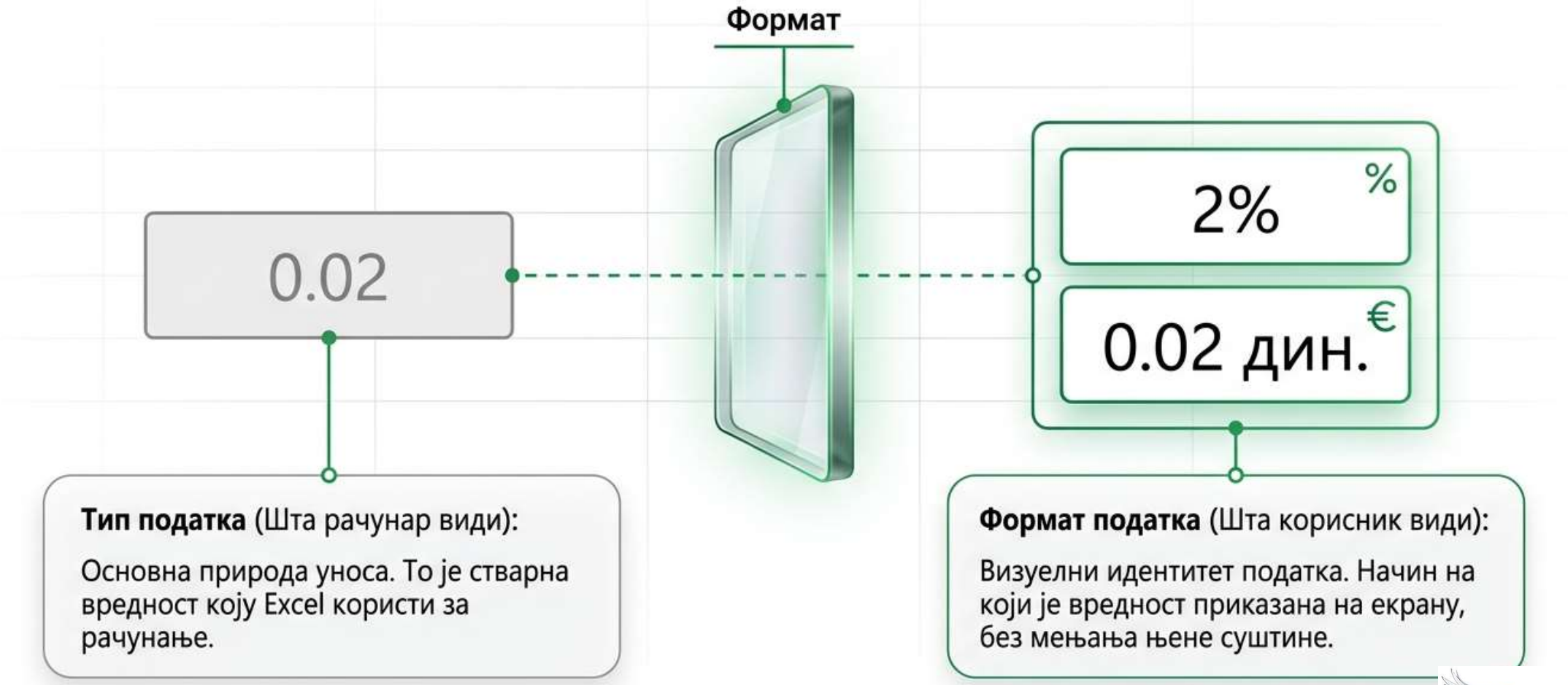
Формати података у ћелијама

Визуелни водич: Од сировог уноса до структурираног приказа

Суштина наспрам Приказа



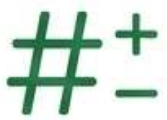
GAngel

Четири основна типа података



Текст (Text)

Речи, слова, специјални знаци. знаци. Поравнато уз леву ивицу. (нпр. 25 сати у свемиру)



Број (Number)

Цели и реални бројеви спремни за математичке операције.



Датум (Date)

Календарске вредности.



Време (Time)

Вредности сати, минута и секунди.

GAngel

Матрица формата: Један тип, много лица

Текстуални подаци	Цео број	Реалан број	Проценат	Новац	Формати датума	Формати времена
25 сати у свемиру	-234	0.02	0.07%	$0.001	2/26/2019	16:21
20000 миља под морем	-21	0.3	30%	$450	02/26/19	16:21:00
loop@petlja.org	1986	1986.2	37.85%	$1,986.25	utorak, 26. februar 2019.	

Иста логичка основа може бити приказана као проценат, валута или децимала. Формат мења само изглед!

GAngel

Аутоматско препознавање

Паметни унос: Excel, у зависности од начина уноса, аутоматски одређује тип унетог податка.

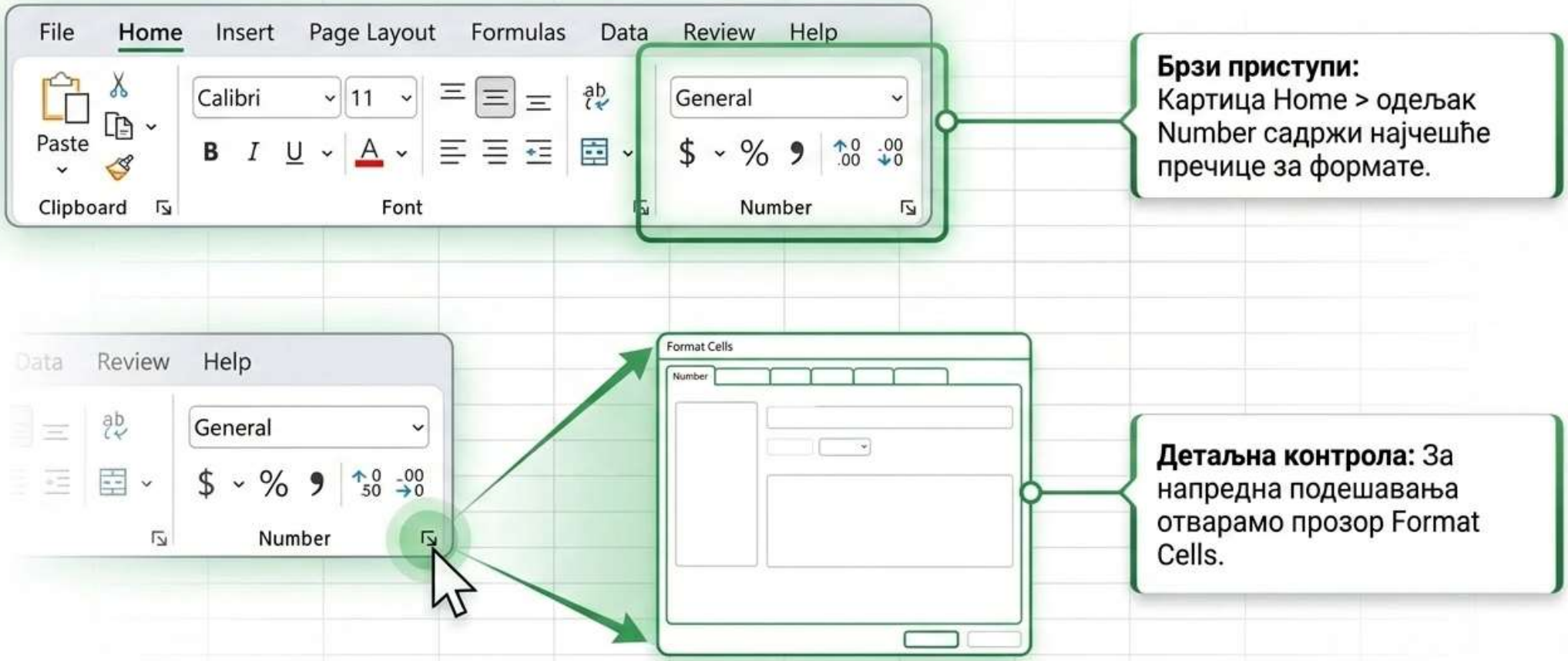


Текст иде лево:
Текстуални подаци (слова, интерпункција) се након уноса аутоматски поравнавају уз леву ивицу ћелије.

Бројеви иду десно:
Бројеви, датуми и време се аутоматски поравнавају уз десну ивицу.

GAngel

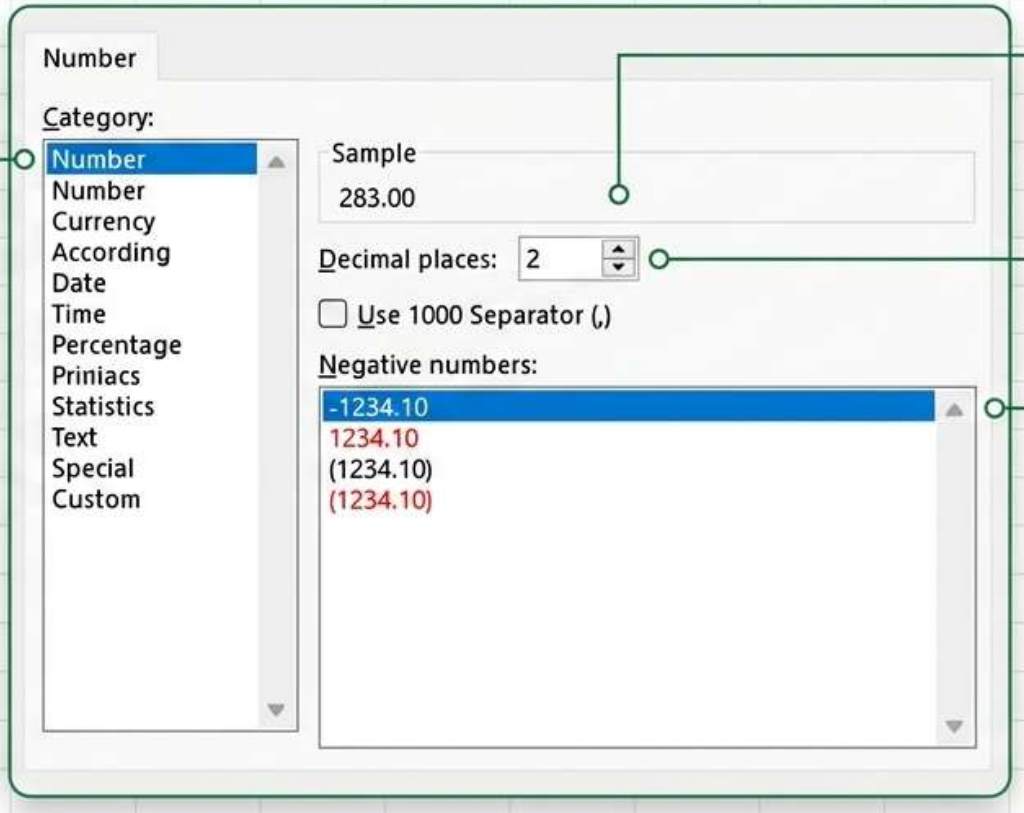
Приступ алатима за обликовање



Брзи приступи: Картица Home > одељак Number садржи најчешће пречице за формате.

Детаљна контрола: За напредна подешавања отварамо прозор Format Cells.

Анатомија прозора: Бројеви



Category (Категорија):
Одабир специфичног формата (Number).

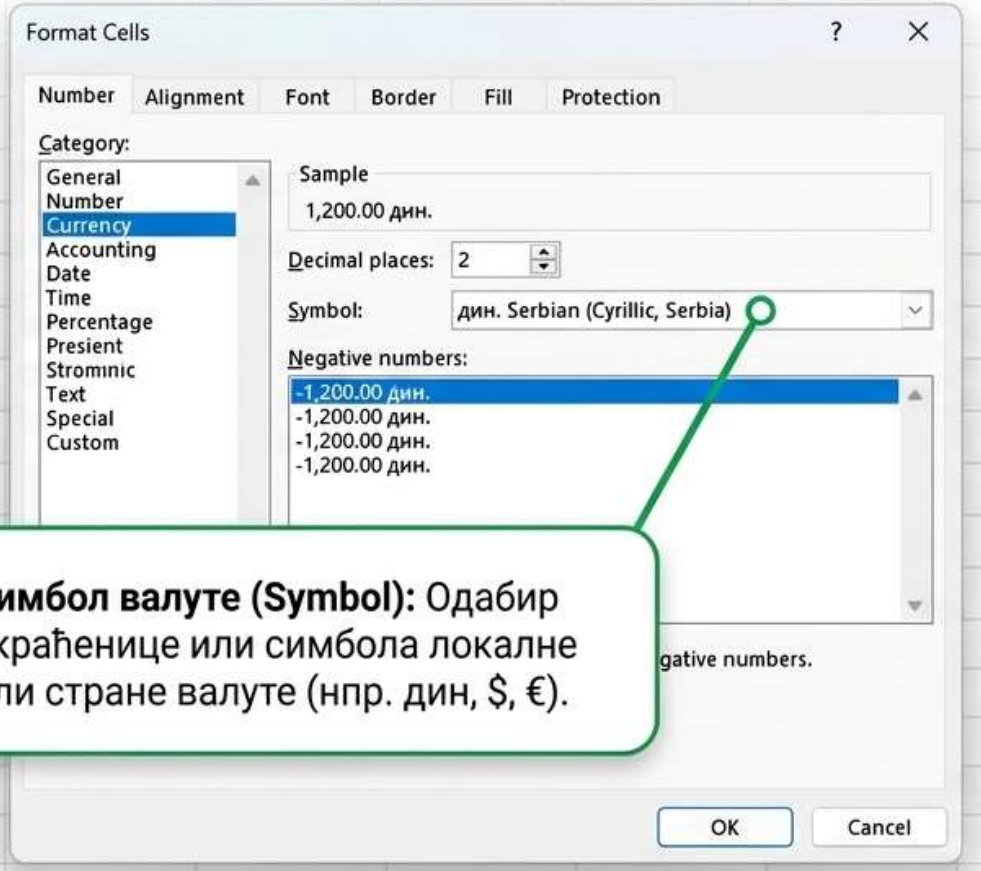
Sample (Узорак):
Преглед коначног изгледа пре примене.

Decimal places (Број децималних места):
Прецизна контрола дужине приказаног реалног броја.

Negative numbers (Негативни бројеви):
Визуелно истицање (нпр. црвена боја или знак минус) за вредности испод нуле.

GAngel

Валуте и Проценти



Симбол валуте (Symbol): Одабир скраћенице или симбола локалне или стране валуте (нпр. дин, $, €).

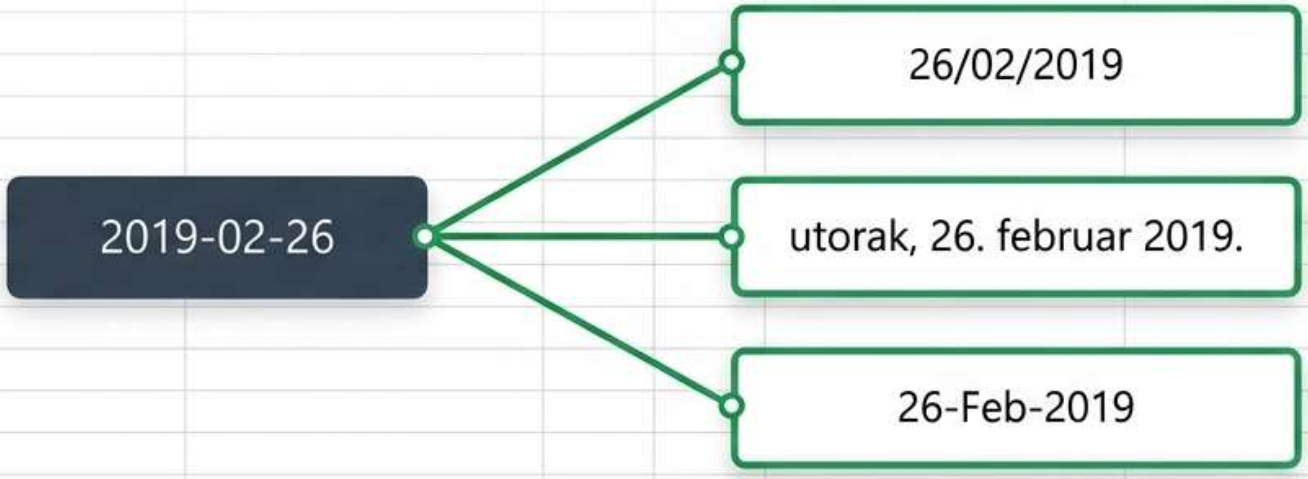
Before & After

0.3 → 30%

Проценти: Претварање децималног записа у проценат. Excel аутоматски множи вредност са 100 и додаје знак %.

GAngel

Флексибилност Датума и Времена



Датуми:

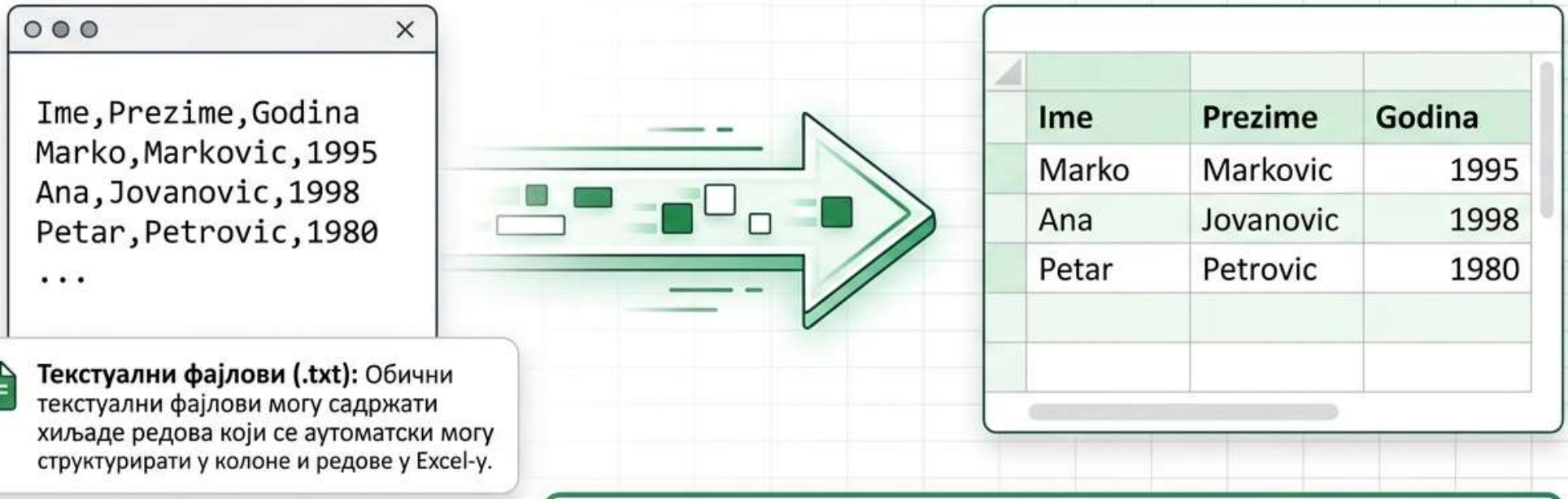
Датуми: Могу бити раздвојени тачком, косом цртом, или приказани текстуално (нпр. utorak, 26. februar 2019.).

Време: Двадесетчетворочасовни (13:30) или дванаесточасовни формат (1:30 PM).

Пречице: Унос тренутног времена и датума помоћу тастерских пречица.

GAngel

Излазак из мреже: Увоз спољних података



Текстуални фајлови (.txt): Обични текстуални фајлови могу садржати хиљаде редова који се аутоматски могу структурирати у колоне и редове у Excel-у.

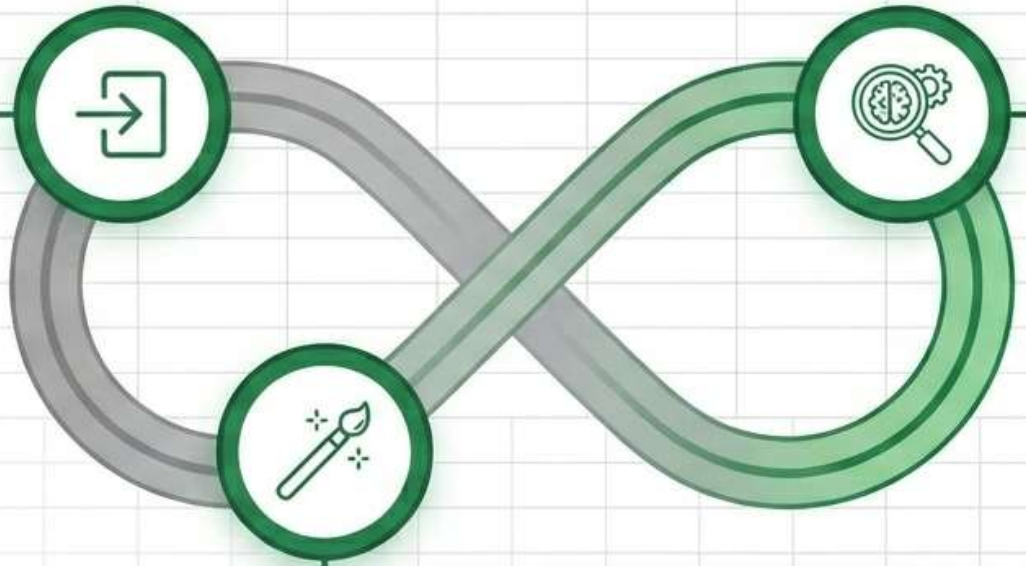
Зашто увоз? Не уносе се сви подаци ручно. Често преузимамо податке са веб-страница или из других програма.

Процес увоза текстуалних података



Синтеза: Животни циклус податка у ћелији

1. Ингестија (Унос/Увоз): Податак улази у систем (куцањем или из .txt фајла).



2. Препознавање (Додела типа): Excel анализира унос и додељује додељује му Основни Тип (Текст, Број, Датум).

3. Рафинирање (Форматирање): Корисник примењује Формат да би податак постао читљив и визуелно јасан публици (додавање валута, децимала).

GAngel

Провера и самопроцена

Да ли можете да одговорите на следећа питања?

- [ ] На који начин Excel одређује тип унетог податка?
- [ ] Која је кључна разлика између типа података и формата података?
- [ ] Зашто је опција увоза података из текстуалних фајлова значајна за рад у Excel-у?