



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

XLOOKUP funkcija

Koristite **funkciju XLOOKUP** da biste pronašli stavke u tabeli ili opsegu po redu. Na primer, potražite cenu dela automobila po broju dela ili pronađite ime zaposlenog na osnovu ID-a zaposlenog. Pomoću funkcije XLOOKUP možete da potražite termin za pretragu u jednoj koloni i dobijete rezultat iz istog reda u drugoj koloni, bez obzira na to na kojoj strani se nalazi povratna kolona.

Koristite **funkciju XLOOKUP** da biste pronašli stavke u tabeli ili opsegu po redu. Na primer, potražite cenu dela automobila po broju dela ili pronađite ime zaposlenog na osnovu ID-a zaposlenog. Pomoću funkcije XLOOKUP možete da potražite termin za pretragu u jednoj koloni i dobijete rezultat iz istog reda u drugoj koloni, bez obzira na to na kojoj strani se nalazi povratna kolona.

Napomena: XLOOKUP nije dostupan u programima Excel 2016 i Excel 2019, međutim, možete naići na situaciju korišćenja radne sveske u programima Excel 2016 ili Excel 2019 sa funkcijom XLOOKUP koju je kreirao neko drugi ko koristi noviju verziju programa Excel.

Sintaksa

Funkcija XLOOKUP pretražuje opseg ili niz, a zatim vraća stavku koja odgovara prvom podudaranju koje pronađe. Ako podudaranje ne postoji, XLOOKUP može da vrati najbliže (približno) podudaranje.

=XLOOKUP(lookup_value, lookup_array, return_array, [if_not_found], [match_mode], [search_mode])

Argument	Opis
vrednost_za_pronalaženje	Vrednost za pretraživanje
Potrebne*	*Ako se izostavi, funkcija XLOOKUP vraća prazne ćelije koje pronađe u lookup_array .
niz_za_pronalaženje	Niz ili opseg za pretraživanje
Obavezno	
return_array	Niz ili opseg koji će biti vraćeni
Obavezno	



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

Argument	Opis
Ne, ne, if_not_found.	Ako nije pronađeno važeće podudaranje, vratite [if_not_found] tekst koji navedete.
Opcionalno	Ako nije pronađeno važeće podudaranje, a [if_not_found] nedostaje, #N/A se vraća.
Ne, ne, match_mode.	Navedite tip podudaranja:
Opcionalno	0 - Potpuno podudaranje. Ako nije pronađen, vrati #N/A. Ovo je podrazumevana vrednost. -1 - Potpuno podudaranje. Ako nije pronađen, vrati sledeću manju stavku. 1 - Potpuno podudaranje. Ako nije pronađen, vrati sledeću veću stavku. 2 - Džoker podudaranje gde *, ? i ~ imaju posebno značenje.
Ne, ne, search_mode.	Navedite režim pretrage koji će se koristiti:
Opcionalno	1 - Izvršite pretragu počevši od prve stavke. Ovo je podrazumevana vrednost. -1 - Izvršite obrnutu pretragu počevši od poslednje stavke. 2 - Izvršite binarnu pretragu koja se oslanja na lookup_array sortiranja po <i>rastućem redosledu</i>. Ako nije sortirano, biće vraćeni nevažeći rezultati. -2 - izvršavanje binarne pretrage koja se oslanja lookup_array sortiranje po <i>opadajućem redosledu</i>. Ako nije sortirano, biće vraćeni nevažeći rezultati.

Primeri

Primer 1 koristi XLOOKUP za pronalaženje imena zemlje u opsegu, a zatim daje svoj pozivni broj za zemlju telefona. On uključuje **argumente lookup_value** (ćelija F2), **lookup_array** (opseg B2:B11) i **return_array** (opseg D2:D11). On ne uključuje



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

argument `match_mode`, jer funkcija `XLOOKUP` podrazumevano proizvodi potpuno podudaranje.

G2 ▾		✕ ✓ f_x		=XLOOKUP(F2,B2:B11,D2:D11)			
	A	B	C	D	E	F	G
1		Zemlja	Trakasti	Prefiks		Koji je kôd biranja?	
2		Ind	CN	+86		Brazil	+55
3		ija	IN	+91			
4		Sjedinjene Američke Države		+1			
5		Indonezija	ID	+62			
6		Brazil	BR	+55			
7		Pakistan	PK	+92			
8		Nigerija	NG	+234			
9		Bangladeš	BD	+880			
10		Rusija	RU	+7			
11		Meksiko	MX	+52			

Napomena: `XLOOKUP` koristi niz za pronalaženje i povratni niz, dok `VLOOKUP` koristi niz jedne tabele iza kojeg sledi indeksni broj kolone. Jednaka `VLOOKUP` formula u ovom slučaju bi bila: **=VLOOKUP(F2,B2:D11,3,FALSE)**



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

Primer 2 traži informacije o zaposlenima na osnovu ID broja zaposlenog. Za razliku od funkcije VLOOKUP, XLOOKUP može da vrati niz sa više stavki, tako da jedna formula može da vrati ime zaposlenog i sektor iz ćelija C5:D14.

	A	B	C	D
1		Emp ID	Ime zaposlenog	Sektor
2		8389	Dianne Pugh	Finansije
3				
4		Emp ID	Ime zaposlenog	Sektor
5		4390	Ned Lanning	Marketing
6		8604	Margo Hendrix	Prodaja u
7		8389	Dianne Pugh	Finansije
8		4937	Earlene McCarty	Računovodstvo
9		8299	Mia Arnold	Operacije
10		2643	Jorge Fellows	Direktor
11		5243	Rose Winters	Prodaja
12		9693	Carmela Hahn	Finansije
13		1636	Delia Cochran	Računovodstvo
14		6703	Marguerite Cervantes	Marketing



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

3 . primer **dodaje if_not_found** argumentu u prethodnom primeru.

C2				=XLOOKUP(B2,B5:B14,C5:D14,"ID not found")			
	A	B	C	D			
1		Emp ID	Ime zaposlenog	Sektor			
2		1234	ID nije pronađen				
3							
4		Emp ID	Ime zaposlenog	Sektor			
5		4390	Ned Lanning	Marketing			
6		8604	Margo Hendrix	Prodaja u			
7		8389	Dianne Pugh	Finansije			
8		4937	Earlene McCarty	Računovodstvo			
9		8299	Mia Arnold	Operacije			
10		2643	Jorge Fellows	Direktor			
11		5243	Rose Winters	Prodaja			
12		9693	Carmela Hahn	Finansije			
13		1636	Delia Cochran	Računovodstvo			
14		6703	Marguerite Cervantes	Marketing			

Primer 4 traži lični prihod unet u ćeliju E2 u koloni C i pronalaze podudarnu poresku stopu u koloni B. On postavlja argument **if_not_found** daje 0 (nula) ako se ništa ne pronađe. Argument **match_mode** je postavljen na 1, što znači da će funkcija potražiti potpuno podudaranje i, ako ne može da ga pronađe, vraća sledeću veću stavku. Na kraju, **search_mode** vrednost argumenta **je postavljena na 1**, što znači da će funkcija pretražuje od prve stavke do poslednje.

F2						=XLOOKUP(E2,C2:C7,B2:B7,0,1,1)					
	A	B	C	D	E	F					
1		Poreska stopa	Maksimalan prihod		Prihod	Poreska stopa					
2		10%	9.700 USD		46.523 USD	24%					
3		22%	39.475 USD								
4		24%	84.200 USD								
5		32%	160.726 USD								
6		35%	204.100 USD								
7		37%	510.300 USD								



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

Napomena: Kolona XARRAY **lookup_array** desno od kolone return_array, dok VLOOKUP može da gleda samo sleva nadesno.

Primer 5 koristi ugneždenu XLOOKUP funkciju za izvršavanje vertikalnog i horizontalnog podudaranja. Prvo traži bruto **profit** u koloni B, a zatim traži **1**. kvartal u gornjem redu tabele (opseg C5:F5) i na kraju vraća vrednost u preseku njih. Ovo je slično korišćenju **funkcija INDEX** i **MATCH** zajedno.

Savet: Možete da koristite i XLOOKUP da biste zamenili **funkciju HLOOKUP**.

D3 **=XLOOKUP(D2,\$B6:\$B17,XLOOKUP(\$C3,\$C5:\$G5,\$C6:\$G17))**

	Quarter	Gross Profit	Neto profit	Profit
	Qtr1	\$25,000	\$19,342	29.3%

Income Statement	Qtr1	Qtr2	Qtr3	Qtr4	Zbir
Ukupna prodaja	\$50,000	\$78,200	\$89,500	\$91,250	\$308,950
Trošak prodaje	(\$25,000)	(\$42,050)	(\$59,450)	(\$60,450)	(\$186,950)
Bruto profit	\$25,000	\$36,150	\$30,050	\$30,800	\$122,000
Vrednosti	(\$899)	(\$791)	(\$202)	(\$412)	(\$2,304)
Ovanjem	(\$513)	(\$853)	(\$150)	(\$956)	(\$2,472)
Zarada pre \$23.588		\$34,506	\$29,698	\$29,432	\$117,224
Porez	(\$4,246)	(\$6,211)	(\$5,346)	(\$5,298)	(\$21,100)
Neto profit	\$19,342	\$28,295	\$24,352	\$24,134	\$96,124
Profit	29.3%	27.8%	23.4%	27.6%	26.9%

Napomena: Formula u ćelijama D3:F3 je: **=XLOOKUP(D2,\$B 6:\$B 17,XLOOKUP(\$C 3,\$C 5:\$G 5,\$C 6:\$G 17))**.



Napredni EXCEL 365

Katarina Jočić

Primer 6 koristi funkciju SUM i dve ugneždene XLOOKUP funkcije, za sabiranje svih vrednosti između dva opsega. U ovom slučaju, želimo da saberemo vrednosti za groždje, banane i da uključimo kruške, koje su između njih.

Počni	End	Zbir
Grej	Banana	\$110,70

Proizvod	Qty	Cena	Zbir
Grohpe	23	\$0.52	\$11.90
jabuke	98	\$0.77	\$75.28
Jbku	75	\$0.24	\$18.16
Jble	95	\$0.18	\$17.25
Boja višnje	42	\$0.16	\$6.80

Formula u ćeliji E3

je: =SUM(XLOOKUP(B3,B6:B10,E6:E10):XLOOKUP(C3,B6:B10,E6:E10))

Kako to funkcioniše? XLOOKUP daje opseg, pa kada izračunava, formula na kraju izgleda ovako: =SUM(\$E\$7:\$E\$9). Možete sami da vidite kako ovo funkcioniše tako što ćete izabrati ćeliju sa XLOOKUP formulom sličnu ovoj, a zatim izabrati stavku Formule > **Nadzorformula** > **Proveri** formulu, a zatim izaberite stavku Proveri da biste postupno prošli kroz izračunavanje.