

# Pivot Табели



## Содржина

Pivot Табели .....	1
Вовед .....	2
Во оваа видео .....	3
Што се тоа пивот табели .....	3
Зошто ќе ви користат пивот табелите.....	4
Како да ги користите пивот табелите .....	4
На крај и една презентација за MS Excel 2003 .....	7

## Вовед

Добредојдовте во уште едно видео од претприемач.ком по една подолга пауза.

Денес од сите страни сме бомбардирани со информации. Информациите се вредни доколку ни кажуваат нешто.

Претприемачите пак секојдневно примаат огромен број на информации и врз основа на истите треба да донесуваат одлуки, а тие одлуки треба да бидат квалитетни.

Во оваа видео ќе ви покажеме една функција во MS Excel која ќе помогне голем број на податоци да се средат и во облик на pivot табела да можат лесно да се интрепретираат.

## Во оваа видео

Во оваа видео ќе можете да видите 3 најважни елементи поврзани со pivot табелите:

- Што се тоа пивот табели
- Зошто ќе ви користат и
- Како да ги користите

Па да започнеме.

## Што се тоа пивот табели

- Pivot табелите претставуваат алатка за сумаризација, сортирање, групирање и броење на податоци кои се наоѓаат во вид на табеларен приказ.
- Pivot табелите една ваква табела

Продажен објект	Производ	Продадени парчиња	Цена	Вкупно
Продавница 1	Производ 1	10	200,00 ден.	2.000,00 ден.
Продавница 2	Производ 2	2	200,00 ден.	400,00 ден.
Продавница 3	Производ 3	5	200,00 ден.	1.000,00 ден.
Продавница 4	Производ 2	8	200,00 ден.	1.600,00 ден.
Продавница 5	Производ 3	12	200,00 ден.	2.400,00 ден.
Продавница 2	Производ 1	15	200,00 ден.	3.000,00 ден.
Продавница 3	Производ 2	1	200,00 ден.	200,00 ден.
Продавница 4	Производ 3	5	200,00 ден.	1.000,00 ден.
Продавница 5	Производ 2	6	200,00 ден.	1.200,00 ден.
Продавница 1	Производ 3	8	200,00 ден.	1.600,00 ден.
Продавница 2	Производ 3	12	200,00 ден.	2.400,00 ден.
Продавница 3	Производ 2	4	200,00 ден.	800,00 ден.
Продавница 4	Производ 3	5	200,00 ден.	1.000,00 ден.
Продавница 5	Производ 1	6	200,00 ден.	1.200,00 ден.
Продавница 1	Производ 2	10	200,00 ден.	2.000,00 ден.
Продавница 1	Производ 3	2	200,00 ден.	400,00 ден.
Продавница 2	Производ 2	8	200,00 ден.	1.600,00 ден.
Продавница 3	Производ 3	1	200,00 ден.	200,00 ден.
Продавница 4	Производ 3	10	200,00 ден.	2.000,00 ден.
Продавница 5	Производ 2	12	200,00 ден.	2.400,00 ден.
Продавница 2	Производ 3	3	200,00 ден.	600,00 ден.
Продавница 3	Производ 1	2	200,00 ден.	400,00 ден.
Продавница 4	Производ 2	4	200,00 ден.	800,00 ден.

- Ја трансформираат во ваква табела:

Sum of Продадени парчиња	Column Labels			
Row Labels	Производ 1	Производ 2	Производ 3	Grand Total
Продавница 1	11	19	10	40
Продавница 2	15	18	16	49
Продавница 3	2	5	17	24
Продавница 4		23	20	43
Продавница 5	6	18	27	51
<b>Grand Total</b>	<b>34</b>	<b>83</b>	<b>90</b>	<b>207</b>

- Веднаш можете да забележите дека многу поквалитетни информации ни дава втората табела и од истата можеме да извлечеме квалитетни заклучоци

### Зошто ќе ви користат пивот табелите

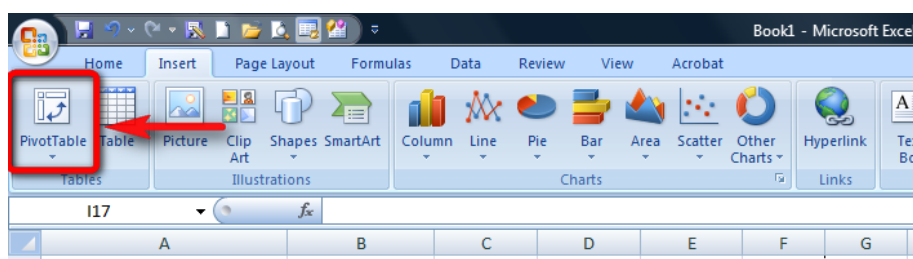
- Ќе ви овозможат еден збирен преглед на поголем износ на податоци.
  - (Табеларните податоци може да бидат во огромна количина, затоа пожелно е да се анализираат во облик кој ќе ни даде збирен преглед на тие податоци. На пример, збирен преглед по продавници за износ на продажба е подобар од приказ на секоја продажба пооделно)
- Ќе ви овозможат квалитетни заклучоци од податоците
  - (Со еден таков збирен преглед ќе можеме да донесеме и поквалитетни заклучоци врз база на податоците кои ги анализираме.)
- Ќе ви овозможат откривање на скриени трендови во податоците
  - Честопати податоците содржат скриени трендови кои во нивниот природен облик не можеме да ги забележиме. Со пивот табелите ова откривање на скриените трендови станува поедноставно.)
- Ќе ви овозможат поквалитетни одлуки врз основа на информациите кои ги имате
  - (И на крајот главната придобивка од користење на пивот табелите е донесување на поквалитетни одлуки. Одлуките се носат врз основа на информации или интерпретирани информации. Доколку подобро ги сватиме информациите и одлуките ќе ни бидат подобри.)

### Како да ги користите пивот табелите

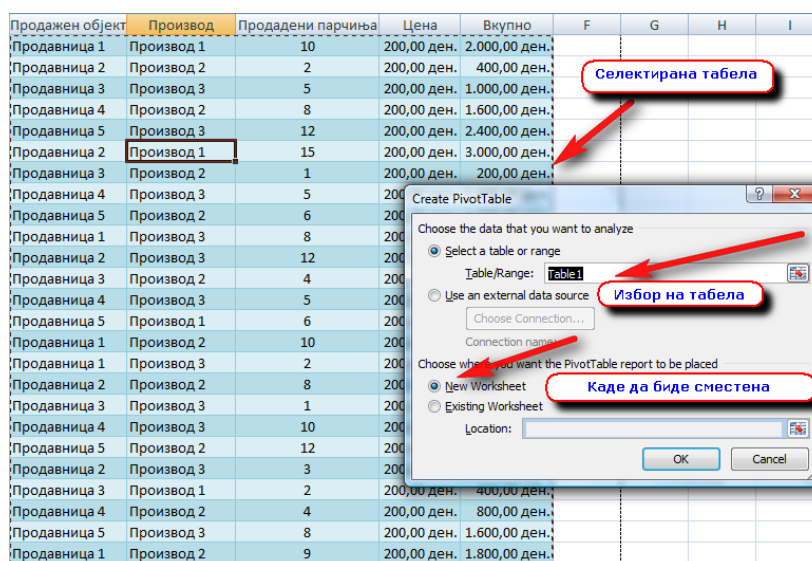
Првин отворете ја табелата што ја имате во MS Excel. Или пак ако ја имате во некоја друга форма од Вашата база на податоци импортирајте ја во MS Excel.

Можеби ќе имате потреба од некое средување на податоците доколку ги импортирате од друга форма на база на податоци, па затоа обидете се да ги подочистите податоците во MS Excel.

За да започнете со процесот на креирање на пивот табели ќе треба да кликнете на табот Insert и прво копче е копчето за пивот табели во MS Excel 2007.

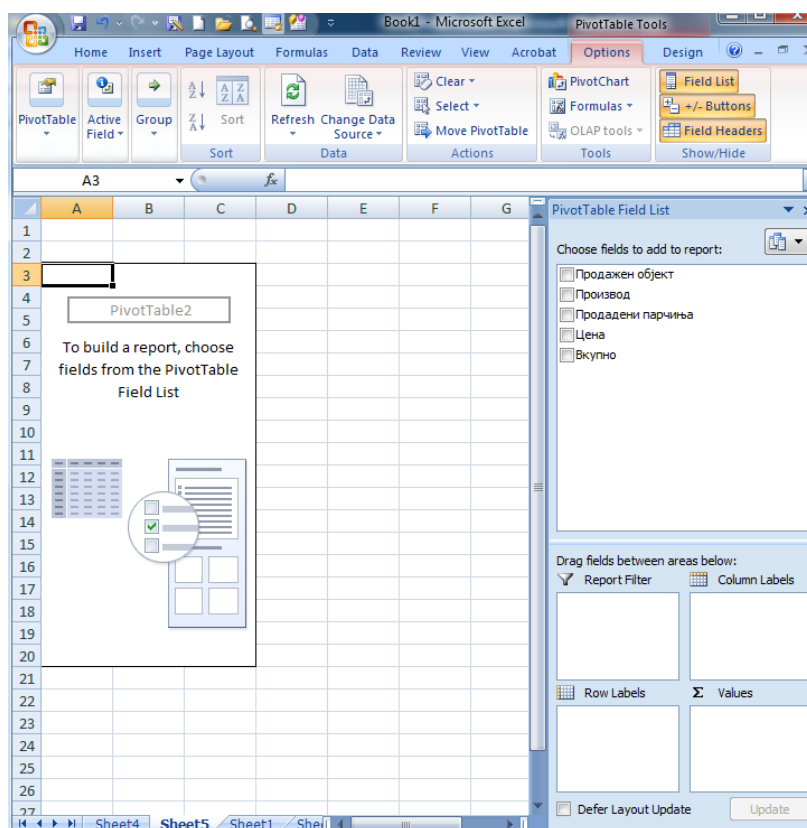


Откако ќе кликнете на копчето за пивот табели ќе се појави нов прозорец во кој ќе треба да ги изберете податоците (табелата). Доколку MS Excel не ги избере автоматски ќе мора да ги селектирате сите податоци во табелата. И во вториот дел ќе треба да изберете дали табелата да се креира во друга страна на овој документ или во посебна страна на друг MS Excel документ.



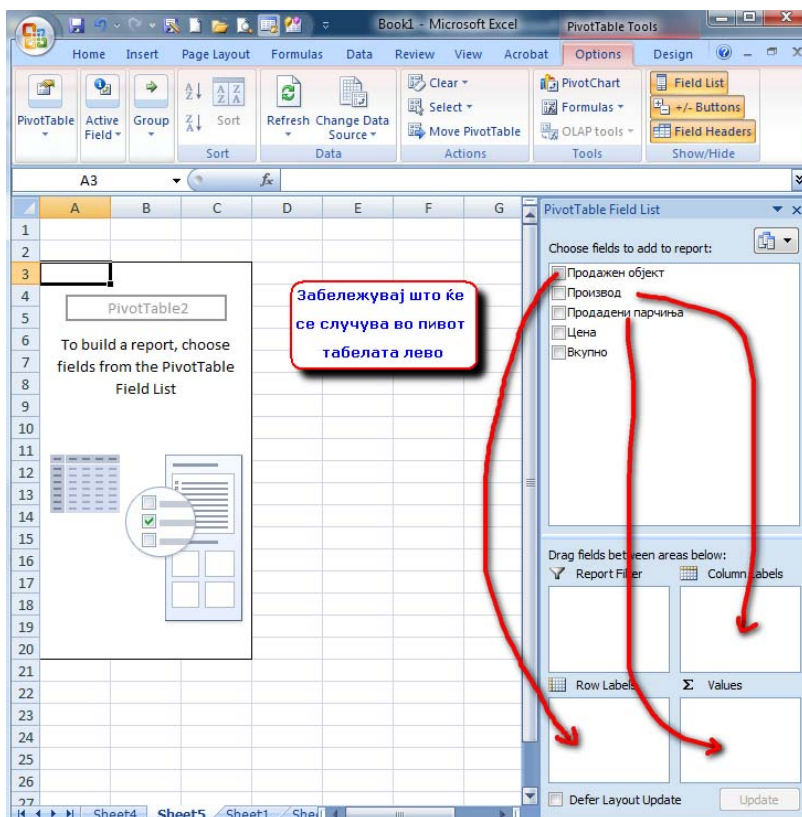
Откако ќе ги изберете посакуваните опции кликнете на ОК копчето.

Откако ќе кликнете на копчето ОК се отвора нова страна на MS Excel документот во која веќе ќе можеме да ги организираме податоците онака како што сакаме.



За да продолжиме ќе мора да си ги поставиме прашањата кои треба да ги решиме со оваа пивот табела. На пример, сакаме да знаеме која продавница, што најмногу продава и која продавница има најмногу продадени прашања.

Заради тоа во редот на пивот табелата ќе ги поставиме продавниците, додека во колоните ќе ги поставиме производите, а продадените парчиња во вредносните полиња.



И нашата пивот табела е готова.

	Производ 1	Производ 2	Производ 3	Grand Total
Продавница 1	11	19	10	40
Продавница 2	15	18	16	49
Продавница 3	2	5	17	24
Продавница 4		23	20	43
Продавница 5	6	18	27	51
<b>Grand Total</b>	<b>34</b>	<b>83</b>	<b>90</b>	<b>207</b>

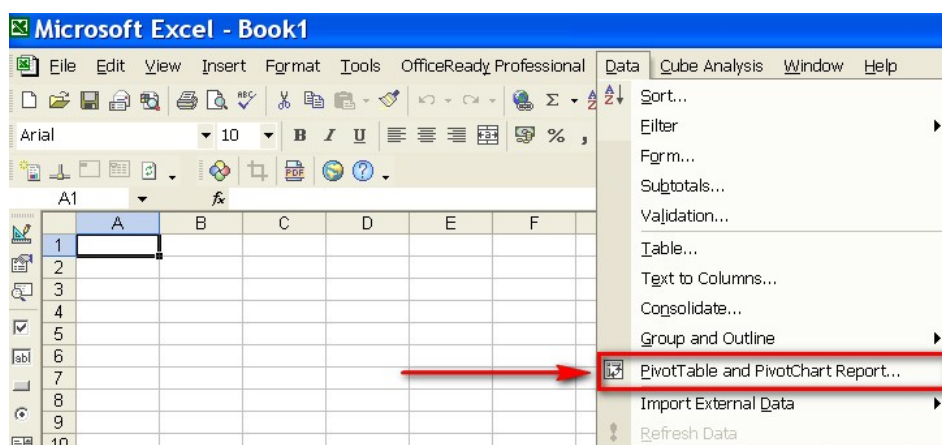
Можеме да видиме која продавница што продава најмногу и која продавница има најмногу продадени парчиња. Ова се навистина повредни информации од првичната табела. Забележуваме дека продавница 3 нема продадено ни еден производ 1. Веднаш се поставува прашање зошто? Можеби треба да вложиме во маркетинг за производ 1 на локација каде што

е продавница 3. Можеби тој производ не е наменет за тој пазар на локација на продавница 3 итн. Сето ова ќе бара да донесеме одлука и да го подобриме процесот на работата.

## На крај и една презентација за MS Excel 2003

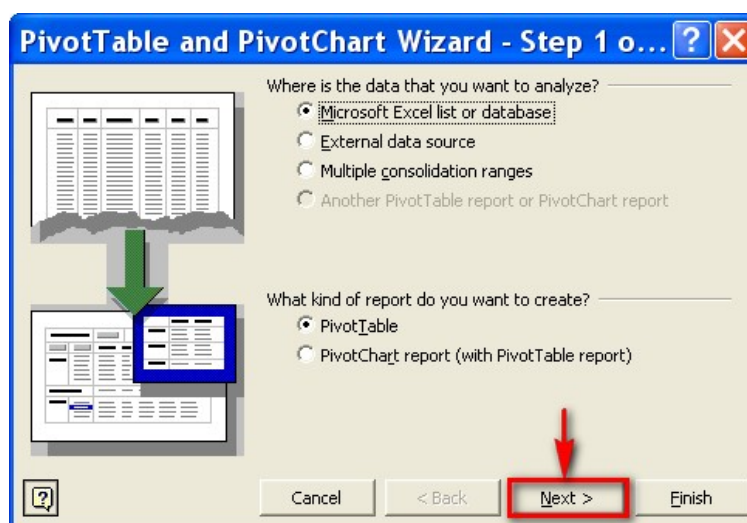
Во претходните верзии на Microsoft Excel изработката на pivot табелите е малку поразлична од MS Excel 2007.

1. За да стигнете алатката ќе треба да кликнете на менито **Data** и потоа на **PivotTable and PivotChart Report...** (како на сликата подолу)



2. Откако ќе го изведете претходниот чекор ќе се појави прозорец како на сликата подолу. Вообичаено оставете ги изборите онака како што се по дифолт и кликнете на **Next**. Инаку ова се однесува за податоците од кои ќе се прави пивот табелата и каков тип на извештај сакате:

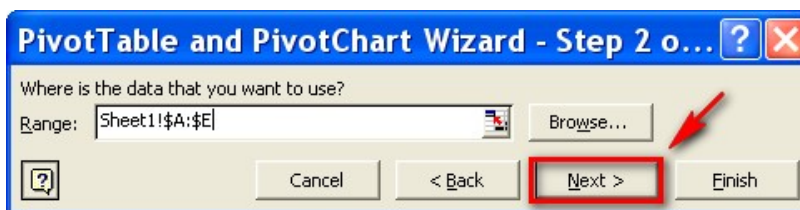
- Пивот табела или
- Пивот график.



3. Откако ќе кликнете на **Next** од претходниот чекор ќе се појави нов прозорец како на сликата подолу. Тука се дефинира рангот на податоците кои ќе се користат во пивот



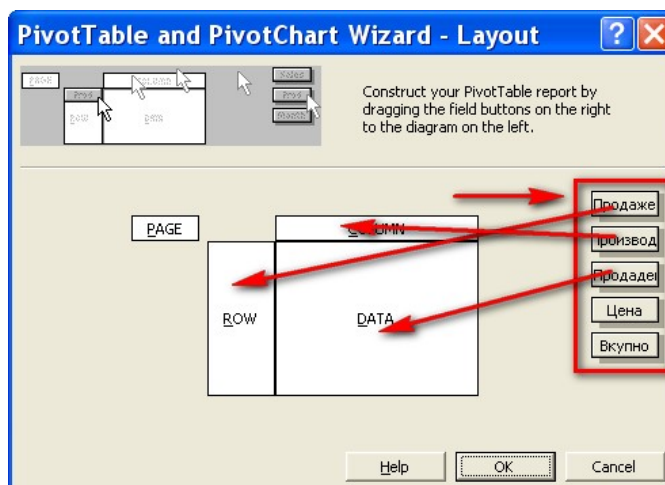
табелата. Ова е вообичаено вашата табела која вие е отворена. Доколку не е селектирана селектирајте ја целосно и кликнете на **Next**.



- Откако ќе кликнете на **Next** од претходниот чекор ќе се појави нов прозорец како на сликата подолу. Вообичаено по дифолт тука е избран нова страна во документот. Вие ќе треба да кликнете на **Layout...**



- Откако ќе кликнете на **Layout...** од претходниот чекор ќе се појави нов прозорец како на сликата подолу. Тука со drag and drop (држење и влечење) ја креирате пивот табелата. Значи влечете Продажен објект во ROW, производите во COLUMN и продадени парчиња во DATA и кликнете на ОК.



- Вашата пивот табела е готова и ќе се појави на нова страна (Sheet) во истиот документ.

За крај довидување до следното видео на [www.pretpriemac.com](http://www.pretpriemac.com)