

გაკვეთილი 4

Microsoft Office Excel 2007-ის

პროგრამის გაცნობა

ნაწილი 4

Excel 2007-ის ფაილების ტიპები

Microsoft Office 2007-ის პროგრამებში (Word, Excel და PowerPoint) შეყვანილია დოკუმენტების ფაილების ახალი ფორმატები (Microsoft Office Open XML Formats), რომლებიც დაფუძნებულია XML-ის ენაზე (Extensible Markup Language – მონიშვნის გაფართოებული ენა). ერთდროულად შენახულია Microsoft Office-ის “ძველი” ფორმატების ფაილებთან მუშაობის სრული შეთავსება და ფუნქციონალურობა.

& Microsoft Office Open XML Formats ფაილების უპირატესობა

Office 2007-ის პროგრამების ახალ ფაილებს აქვს რიგი უპირატესობანი “ძველ” ფორმატებთან მიმართებაში:

- ფაილების ავტომატური შემჭიდროვება შენახვისას. შეკუმშვის ახალი მეთოდების გამოყენების შედეგად ფაილების მოცულობა შეიძლება შემცირდეს 75%-მდე, Excel – ის “ძველი” ფორმატების ფაილებთან შედარებით.
- დაზიანებული ფაილების გაუმჯობესებული აღდგენისუნარიანობა მათში შემავალი ინფორმაციის სტრუქტურირების ხარჯზე.
- ფაილებში მაკროსებისა და Excel – ის მოდულების არსებობის მარტივი განსაზღვრა სხვადასხვა ფაილური გაფართოების ხარჯზე.
- გაუმჯობესებული კონტროლი პირად ცნობებზე, რომლებიც ფაილებშია მოთავსებული.
- ახალი ფუნქციური შესაძლებლობების მხარდაჭერა, რომლებიც პირველად ჩნდებიან 2007-ის პროგრამებში.
- მაღალი ინტეგრირებადობა და ბიზნეს-დანართებთან ფუნქციური თავსებადობა.

XML ენა

XML ენა – სტანდარტული ენაა მონაცემთა აღსაწერად და გადასაცემად, რომელიც უზრუნველყოფს მონაცემთა საიმედო გაცვლას სხვადასხვატიპიან სისტემებსა და დანართებს შორის. ენა უზრუნველყოფს მონაცემთა აღწერასა და გამიჯვნას, მათი გამოყენება კი დამოკიდებულია დანართზე, რომელიც კითხვისთვის არის გამოყენებული.

ელექტრონული წიგნებისა და შაბლონების ფაილები, რომლებიც შეიძლება შეიქმნას და გაიხსნას Excel 2007-ში, შემდეგი ფორმატები შეიძლება ჰქონდეთ:

.xlsx. Excel 2007-ის სამუშაო წიგნის ფორმატი, დაფუძნებული XML-ზე, რომელშიც მაკროსებისა და VBA მოდულების შენახვა არის შესაძლებელი.

.xlsm. Excel 2007-ის სამუშაო წიგნის ფორმატი, დაფუძნებული XML-ზე, რომელშიც მაკროსებისა და VBA მოდულების შენახვა არის შესაძლებელი.

.xlsb. Excel 2007-ის სამუშაო წიგნის ბინარული ფორმატი.

.xltx. Excel 2007-ის სამუშაო წიგნის შაბლონის ფაილი, რომელშიც არ არის შესაძლებელი მაკროსებისა და VBA მოდულების შენახვა.

სამუშაო წიგნებისა და ლისტების შაბლონები

შაბლონები გამოიყენება ახალი წიგნების შესაქმნელად, რომლებსაც ფორმატირების აუცილებელი პარამეტრები აქვთ, როგორებიცაა სტილები, სტანდარტული ტექსტი (მაგალითად, გვერდების სათაურები და სტრიქონებისა და სვეტების წარწერები), ფორმულები, მაკროსები და სხვა. შაბლონები შეიძლება შეიქმნას როგორც სამუშაო წიგნებისთვის, ისე სამუშაო ლისტებისთვის. მომხმარებლის მიერ შექმნილი შაბლონით რომ ისარგებლოთ Excel – იდან ახალი წიგნებისა და ლისტების შესაქმნელად, ის უნდა შეინახოთ საქალაქო დირექტორიაში C:\Documents and Settings\UserName\Application Data\Microsoft\Templates (Windows-Xp - სათვის) ან C:\User\UserName\Application Data\Microsoft\Templates (Windows-Vista - სათვის)

.xltm. Excel 2007-ის სამუშაო წიგნის შაბლონის ფაილი, რომელშიც მაკროსებისა და VBA მოდულების შენახვა არის შესაძლებელი.

.xls. Excel 97-2003-ის სამუშაო წიგნის ბინარული ფორმატი. Excel 5.0-95 სამუშაო წიგნის ბინარული ფორმატი იგივე გაფართოება აქვს.

.xlt. Excel 97-2003-ის სამუშაო წიგნის შაბლონის ბინარული ფორმატი.

.xml. Excel 2003-ის სამუშაო წიგნის ფორმატი, რომელიც დაფუძნებულია XML-ზე. მონაცემთა XML-ფორმატს იგივე გაფართოება აქვს.

.xlam. Office Excel 2003-ის ზედნაშენი, დაფუძნებული XML-ზე. მაკროსებისა და VBA მოდულების შენახვას ხდის შესაძლებელს.

შეგიძლიათ ელექტრონული ცხრილის მონაცემები შეინახოთ “უცხო” ფორმატების ფაილებში. ამისათვის შესაბამისი არჩევანი უნდა გააკეთოთ დიალოგურ ფანჯარაში Save As -დოკუმენტის შენახვა (იხ. ნახ. 1.32). ამა თუ იმ ფორმატის მიწვდომა იმაზეა დამოკიდებული, სამუშაო წიგნის რომელი ფურცელი არის აქტიური შენახვის მცდელობამდე (სამუშაო ფურცელი, დიაგრამის ფურცელი და სხვა). ტექსტურ ფორმატებს შორის შენახვის სიაში შეგიძლიათ აირჩიოთ:

შეზღუდვები ტექსტურ ფორმატებში მონაცემთა შენახვისას

ჩვეულებრივ, სამუშაო ფურცელის მონაცემების შენახვისას ტექსტურ ფორმატში უჯრედების ფორმატირება გახარჯული იქნება.

.prn (გამყოფი – პრობელი). ინახავს აქტიური სამუშაო ფურცელის ფორმატირებულ ტექსტს. უჯრედების დამყოფების სახით პრობელები გამოიყენება.

.txt (გამყოფები – ტაბულაცია). აქტიური სამუშაო ფურცელის მონაცემებს ინახავს ტექსტის სახით, იმგვარად, რომ ისინი კორექტულად ინტერპრეტირდეს (ტაბულაცია, სტრიქონის ბოლო და სხვა) Windows-ის ოპერაციული სისტემების გარემოში. უჯრედების დამყოფების სახით გამოიყენება ტაბულაცია.

.txt (Macintosh). აქტიური სამუშაო ფურცელის მონაცემებს ინახავს ტექსტის სახით იმგვარად, რომ ისინი კორექტულად ინტერპრეტირდეს (ტაბულაცია, სტრიქონის ბოლო და სხვა) Macintosh-ის ოპერაციული სისტემების გარემოში. უჯრედების დამყოფების სახით გამოიყენება ტაბულაცია.

.txt (MS-DOS). აქტიური სამუშაო ფურცელის მონაცემებს ინახავს ტექსტის სახით იმგვარად, რომ ისინი კორექტულად ინტერპრეტირდეს (ტაბულაცია, სტრიქონის ბოლო და სხვა) MS-DOS-ის ოპერაციული სისტემების გარემოში. უჯრედების დამყოფების სახით გამოიყენება ტაბულაცია.

.txt (Unicode). აქტიური სამუშაო ფურცელის მონაცემებს ინახავს Unicode-ის კოდირებაში. უჯრედების გამყოფის სახით გამოიყენება ტაბულაცია.

.csv (გამყოფები _ მძიმეები). აქტიური სამუშაო ფურცელის მონაცემებს ინახავს ტექსტის სახით, რომელშიც გამყოფების სახით გამოიყენება წერტილმძიმეები იმგვარად, რომ ისინი კორექტულად ინტერპრეტირდეს (ტაბულაცია, სტრიქონის ბოლო და სხვა) Windows-ის ოპერაციული სისტემების გარემოში.

.csv (Macintosh). აქტიური სამუშაო ფურცელის მონაცემებს ინახავს ტექსტის სახით, რომელშიც გამყოფების სახით გამოიყენება წერტილმძიმეები, იმგვარად, რომ ისინი კორექტულად ინტერპრეტირდეს (ტაბულაცია, სტრიქონის და სხვა) Macintosh-ის ოპერაციული სისტემების გარემოში.

.csv (MS-DOS). აქტიური სამუშაო ფურცელის მონაცემებს ინახავს ტექსტის სახით, რომელშიც გამყოფების სახით გამოიყენება წერტილმძიმეები, იმგვარად, რომ ისინი კორექტულად ინტერპრეტირდეს (ტაბულაცია, სტრიქონის და სხვა) MS-DOS-ის ოპერაციული სისტემების გარემოში.

.dif (Data Interchange Format). აქტიური ფურცელი ინახება მონაცემთა გაცვლის ფორმატში.

.slk (Symbolic Link Format). აქტიური ფურცელი ინახება სიმბოლური ბმულების ფორმატში (ირიბი ბმულის მექანიზმი ობიექტის სახელზე).

მონაცემები “უცხო” ფორმატების ფაილებიდან

შეგიძლიათ გახსნათ იმ ფორმატების ფაილები, რომლებიც ზემოთ არის ჩამოთვლილი, ასევე ბევრი სხვა ფორმატის ფაილები იმ პირობით, რომ მათთვის არსებობს და მომართულია შესაბამისი კონვერტორები. მაგალითად, შეიძლება გაიხსნას Quattro Pro5.0 და Quattro Pro75.0 -ის ფაილები Windows (.wb1 და .wb3) - სათვის კონვერტორის დახმარებით, მაგრამ არ შეიძლება Excel-ის ფაილის შენახვა Quattro Pro-ს ფორმატებში. ასევე შეიძლება გაიხსნას ფაილები .Html, .htm, .mbd, .accdb, .dbf, .iqy, და სხვა.

გაცვლის ბუფერიდან ბრძანების Paste Special...-სპეციალური ჩასმა (რათა გახსნათ მენიუ ამ ბრძანებით, ლენტის ჩანართ Home-მთავარის განყოფილებაში Clipboard-გაცვლის ბუფერი დააწკაპუნეთ ღილაკზე Paste-ჩასმა) და ამავე სახელწოდების დიალოგური ფანჯრის დახმარებით შეიძლება ჩაისვას მონაცემები ფაილების შემდეგი ფორმატებიდან:

.wmf ან .emf. ეს ფორმატები გამოიყენება Windows-ის დანართებში გრაფიკული მონაცემების გადასაცემად პროგრამებს შორის. ფორმატი .emf არის .wmf-ს გაუმჯობესებული ვერსია, ძირითადად, აქვს ფაილების ნაკლები ზომა და უკეთ გადმოსცემს ვექტორული ობიექტების ფერსა და კონტურს.

.bmp. ნახატური ფორმატი, რომელიც გამოსახულების წერტილებს თანმიმდევრულად ერთმანეთის მიყოლებით ინახავს.. ის უზრუნველყოფს გამოსახულების მაღალ ხარისხს.

.rtf. ეს ფორმატი გამოიყენება ტექსტის გადასატანად დანართებს შორის, სხვადასხვა პლატფორმებზე მომუშავეთა ჩათვლით. ინახავს ტექსტის ფორმატირების პარამეტრების უმრავლესობას, მაგალითად, Microsoft Word-ში ხელმისაწვდომს.

.gif, .jpg, .doc, .xls, ან .bmp. დანერგილი ობიექტების სახით შეიძლება იქნას დამატებული მონაცემები პროგრამა Excel-ის, პრეზენტაციის გრაფიკული პროგრამების ან სხვა პროგრამების ფაილებიდან, რომლებიც სათანადოდ არის მომართული Windows-ში და OLE2.0-ის ტექნოლოგიას ავითარებს.

.htm. ჰიპერბმულები ჩაისმება გადასვლის შენახვის შესაძლებლობით.

.xls, .slk, .txt, და csv.

თუ იმ ფაილის ფორმატი, რომლის გამოყენებაც გჭირდებათ, არ არის Excel-ში მოხმარებადი, შეგიძლიათ გამოიყენოთ პრობლემის გადაწყვეტის შემდეგი მეთოდები:

- სცადეთ ინტერნეტში იპოვოთ კომპანია, რომელიც გთავაზობთ Excel 2007-ის პროგრამის მოსამართ ვერსიაში არარსებულ კონვერტორებს.
- Excel-ისთვის “გასაგებ” ფორმატად გარდაქმნისთვის გამოიყენეთ სხვა პროგრამა-”შუამავლები”. მაგალითად, გრაფიკული ფაილებისთვის

შეგიძლიათ გამოიყენოთ პროგრამა Adobe Photoshop რომელსაც მრავალი
ჩასმული კონვერტორი აქვს.