

БАЗЕ ПОДАТАКА - ACCESS

База података се дефинише као организован скуп логички повезаних података (слогова) и датотека који се односи на сличне појмове или предмете, организованих за одређену намену. Значи, база података представља организовање података у такозваној интегрисаној форми где подаци у бази података могу бити организовани по више различитих обележја по којима је могуће применом одговарајућих механизма базе вршити претраживања и налажење баш оних података који су потребни.

Бригу о подацима, везама међу подацима, исправности података и свему осталом на себе преузима систем за управљање подацима у бази података (DBMS – Database Management System). Сви модерни системи за управљање базама података користе релациони модел података што значи да корисник види базу као скуп табела са слоговима, где је и резултат сваке операције над садржајем базе података такође табела. Поред тога релациони модел користи везе, односно релације (релатионсхипс) за повезивање датотека (табела) базе података у структурирану целину.

Access омогућује скупљање, слагање и организовање података као и стварање извештаја који воде до пословних одлука.

Главне функционалне могућности Access-а су следеће:

Унос података директно у базу података или увоз података из других програма.

Сортирање, индексирање и организација података на начин који се жели.

Брзо стварање извештаја или припрема испис налепница за писма употребом свих или само дела података.

Креирање форми како би мање стручни корисници могли уносити нове податке у базу података.

Стварање упита који ће резултирати извештајем зависно од услова који су постављени.

ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ КРЕИРАЊА БАЗА У ACCESS-У

База података креирана у ACCESS-у састоји се од следећих елемената односно објеката:

табеле,

форме,

упити и

извештаји

макрои и ВБА.

Поред основних елемената Access база може да садржи и Data Access стране, макрое и/или VBA модуле (Visual Basic for Application - програмски језик за програмирање операција у Office апликацијама). Сврха ових елемената је напредна основног облика базе у циљу максималне могуће прилагођености базе ка њеном кориснику и испуњења посебних захтева корисника.

1. ТАБЕЛЕ

Основни елемент сваке базе података је табела. Свака табела садржи колоне и редове а у њиховом пресеку налази се поље или ћелија у које Access смешта карактеристичан податак. Ред табеле представља један слог који са својим пољима даје групу података чији је карактер одређен колонама табеле. Дефинисањем колоне, односно карактера податка који ће се слагати у колони, поља у колони се дефинишу и сврставају у одређен тип, који може бити: текст, број, датум/време, логичко поље, мемо поље (поље у кога се може унети текст произвољне величине), поље за унос бројева у новчаном формату, посебно поље у коме се аутоматски по започетом уносу слога инкрементира број (поље AutoNumber), хиперлинк поље (показивач на адресу на Интернету), OLE објект поље (поље са објектом повезаним из другог програма) и Look Up поље (поље чији приказани садржај се налази у другој табели).

...

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com