

Израда једноставних упита

Упити се користе да би се олакшало проналажење података у бази. Уместо компликованог претраживања по табелама, помоћу упита се могу приказати жељени записи постављањем одређених услова. Подразумева се да је, за проналажење података, неопходно знање о структури и садржају саме БП.

Упит је питање које постављаш у вези са подацима који се налазе у табелама базе. Постављање питања омогућено је алаткама за састављање упита (Query tools). Упит може да буде једноставно питање у вези са подацима из једне табеле или сложено питање које се односи на податке размештене у више табела. Након постављања питања, Access даје само оне податке који су тражени (ако постоје).

Врсте упита

Select	Најчешћа врста упита. Служе за издвајање података – помоћу њих се проналазе и издвајају подаци из једне или више табела на основу задатог услова. Подаци се приказују у динамичком скупу чији садржај може да се прегледа и анализира.
Total	Ови упити омогућују израчунавање сума или збирних вредности (нпр, укупан број записа или њихова средња вредност). Приликом задавања ове врсте упита, Access додаје ред Total (збир) у оквир QBE (Query by Example).
Action	Упити који омогућују прављење нових табела (Make Tables) као и ажурирање података у постојећим табелама (брисање, мењање, додавање). Омогућено је ажурирање више записа у истој операцији.
Crosstab	Упити који приказују збирне податке у табеларном облику, попут програма за табеларне прорачуне, с тим што су заглавља редова и колона заснована на пољима из табеле.

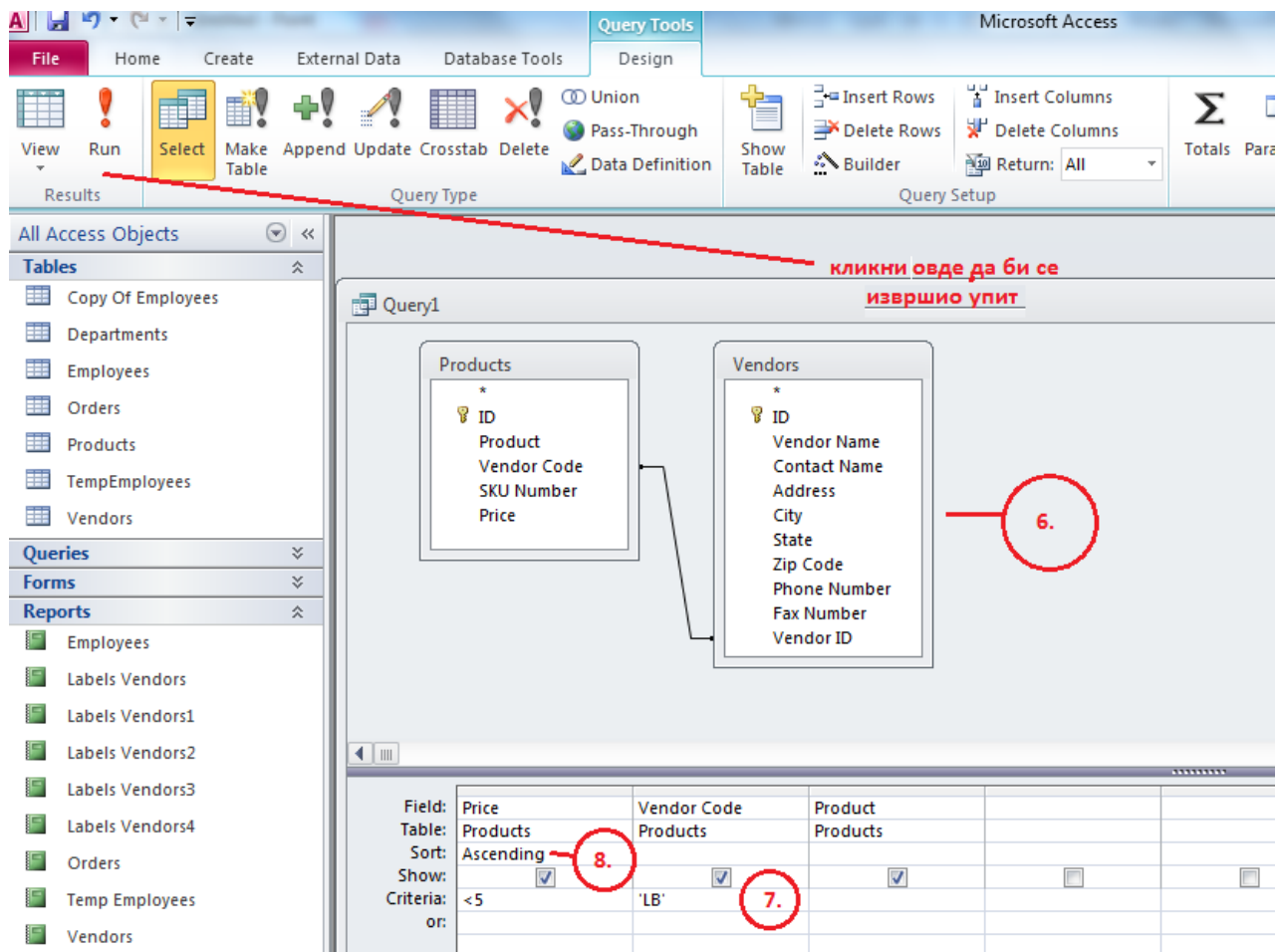
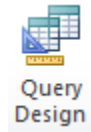
Могућности упита

Издавање података	Подаци се могу издвајати из једне табеле или из више њих, уколико их повезују колоне са истим подацима.
Бирање поља	Могуће је задати поља која треба да буду видљива у скупу резултата упита.
Бирање записа	Помоћу одређених услова може се задати који ће записи бити издвојени у скуп резултата упита.
Сортирање записа	Садржај скупа резултата може де буде сортиран по жељеном редоследу.
Прорачуни	Упити се могу користити за различите прорачуне на основу података. На пример, могу се рачунати просеци, укупне своте или се могу пребројавати записи који задовољавају задате услове.
Прављење табела	На основу података из динамичког скупа, помоћу упита се може направити нова табела, која ће садржати податке добијене као резултат упита.
Прављење образаца и извештаја	Динамички скуп настао као резултат упита може да садржи управо она поља и податке који су потребни на извештају или обрасцу. Када је извештај или образац заснован на упиту - приликом отварања или штампања, упит ће издвојити најсвежије податке из табела.
Прављење дијаграма	На основу података добијених упитом може се направити дијаграм, који потом може да се користи на обрасцу или у извештају.
Коришћење упита као извора података	Могуће је направити додатне упите засноване на скупу записа за друге упите, који су издвојени претходним упитом. Ово је веома корисно за упите у којима је неопходно направити само мале измене услова. Секундарни упит (подупит) може се користити за измену услова, док примарни упит и његови подаци остају непромењени.
Мењање садржаја табела	Access упити могу да издвајају податке из широке лепезе извора (Paradox, dBase, Microsoft SQL Server).

Прављење упита у погледу Design

Када се упит прави у погледу Design, у пољу Criteria упоређују се вредности поља са константама и вредностима других поља, па је потребно користити операторе поређења: >, < или =, а за прављење комбинација више израза могуће је користити логичке операторе AND, OR...

1. Кликни на картицу Create.
2. Изабери командно дугме Query Design.
3. Изабери табелу или упит који желиш да употребиш.
4. Кликни Add.
5. Ако су ти потребне и друге табеле и/или упити, понови кораке 3. и 4, па затим кликни Close.
6. У списку поља два пута кликни на свако поље које желиш да обухватиш упитом.
7. У мрежи Design у поље Criteria унеси услов претраживања.
8. Кликни стрелицу списка у пољу Sort и задај сортирање.
9. Кликни на Save, унеси име упита и изабери OK.



Добијање информација помоћу упита

Access упите записује и приказује у одељку Queries. Два пута кликни на упит да би се покренуло извршавање. По покретању упита, у резултату се приказују само одабрана поља која задовољавају услов задат упитом. Након коришћења упита, можеш да га затвориш и после поново користиш.

Задатак 1. Кликни на Queries, изабери упит, кликни два пута и изврши га.