



МОДУЛ АМ5

- БАЗА НА ПОДАТОЦИ – НАПРЕДНО НИВО –

Ова е наставен план за модул АМ5, база на податоци, за напредно ниво, кој дава основа за практичниот испит од овој модул. Наставниот план е надоградба на наставниот план за ECDL модул 5, база на податоци, верзија 4.0 и претходните. Повисокото ниво кое е именувано во модул АМ5 очекува (предвидува) дека кандидатот го совладал знаењето и вештините предвидени со наставниот план на ECDL модул 5, верзија 4.0 и претходните

ЦЕЛИ МОДУЛОТ

Модулот АМ5- база на податоци, напредно ниво, подразбира дека кандидатот ефективно работи во односот на основното ниво, и дека е во можност да реализира потенцијали кои ги дава апликацијата, база на податоци. Кандидатот треба да биде во можност да ја користи базата на податоци за организација, вадење(extrakt), краток преглед и извештај на основа на податоците која се смета за вештина за напредно управување со податоците. . Кандидатот треба да разбира разновидни начини како можат податоците да бидат поврзани и организирани. Освен тоа кандидатот треба да ги започне и сними едноставните макро наредби и да внесе, изнесе и симнува (линкува) податоците.

ПОДГЛАВЈЕ	ОБЛАСТ	ОЗНАКА	ЦЕЛИ
АМ5.1 Дизајн табели	5.1.1. Полиња колони	5.1.1.1	Примена, модификација на видови на податоци на табеларни колони како што се текст, подсетник, хиперлинк, валута, датум и време во поле, колони
		5.1.1.2	Да ги разбере последиците од модификацијата на видовите на податоците како што се текст, подсетник, хиперлинк, валута, датум и време во поле, колони
		5.1.1.3	Креирање, средување на однапред подготвени вредности за внес во поле(колони)
		5.1.1.4	Креирање, средување на правило за внес во поле(колони)
		5.1.1.5	Креирање, средување на маска за внес во поле(колони)
		5.1.1.6	Примена, модификација на постоечки вредности во поле, колони
		5.1.1.7	Поставување на поле(колони) обавезно за внос

	5.1.2 Врски/ Спојување	5.1.2.1	Да се свати основата за креирање на пропшан однос
		5.1.2.2	Креирање, модификација „еден на еден“ (one to one) и „еден према повеќе“ (one to more) “ врски помеѓу табели
		5.1.2.3	Свашање и модифицирање на „повеќе кон повеќе“ (more to many) врски помеѓу табели
		5.1.2.4	Поставување на внатрешни, надворешни сопствени врски
		5.1.2.5	Поставување и користење на референцијален интегритет у полиња (колони)
		5.1.2.6	Поставување на автоматско бришење на поврзани записи
		5.1.2.7	Поврзување/спојување надворешни податоци при креирање на барање
AM5.2 Дизајн барања	5.2.1 Видови на барања	5.2.1.1	Креирање и користење на барања за ажурирање на бараните податоци во табела
		5.2.1.2	Креирање и користење на барање за бришење податок во табела
		5.2.1.3	Креирање и користење на барање за снимање на избрани информации во вид на табела
		5.2.1.4	Додавање на записи во табела со користење на барање
	5.2.2 Формули за барање	5.2.2.1	Групирање на информации во барање
		5.2.2.2	Користење на функции во барање: sum, count, average, max, min
		5.2.2.3	Користење барање за вкрстено сметање (crosstab)
		5.2.2.4	Користење на „џокерски знаци“ (wildcards) во барање
		5.2.2.5	Користење на аритметички или логички изрази во барање
	5.2.3 Усовршување на барање	5.2.3.1	Прикажување на дупликати
		5.2.3.2	Прикажување на вредности кои не се подудараат
		5.2.3.3	Прикажување на збир од највисоко или најниски вредности во барање
		5.2.3.4	Дозволен внес на параметри кои се користат во барање
		5.2.3.5	Усовршување на барање со користење „Null“ и „Not“ вредности
	AM5.3 Дизајн форми	5.3.1 Контрола	5.3.1.1
5.3.1.2			Креирање, уредување на

			опаѓачки листи (combobox), листи (list box), поле за потврда (checkbox), група на опции	
		5.3.1.3	Креирање на форми, контрола, со аритметички или логички изрази	
		5.3.1.4	Подесување на редоследот на контролата на форми	
		5.3.1.5	Уфрлање на поле на податоци во во заглавие или завршетокот на формата, на прва страна или на сите страни.	
	5.3.2 Подформи	5.3.2.1	Креирање на подформа и нејзино поврзување со главната	
		5.3.2.2	Модификација на подформата поради промена на прикажаните записи	
AM5.4 Креирање известувања	5.4.1 Калкулации	5.4.1.1	Креирање во известување, контрола во известувањето со аритметички или логички пресметки	
		5.4.1.2	Пресметка во контрола со користење на проценти	
		5.4.1.3	Користење на формули и изрази во известување како што се sum, count average, max, min, concatenate.	
		5.4.1.4	Креирање на тековни зборови во извештај	
	5.4.2 Презентација	5.4.2.1	Уфрлање на поле на податоци кое треба да се појави во заглавиет или завршетокот на првата страна или сите страни во извештајот strane	
		5.4.2.2	Поставување на прекршување на страна во извештај	
	AM5.5 Макро наредби	5.5.1 Снимање и распоредување	5.5.1.1	Снимање на едноставна макро наредба и нејзино распоредување
			5.5.1.2	Иницирање на макро наредба
5.5.1.3			Распоредување/додавање на макронаредба на форма, извештај, контрола	
AM5.6 Внесување, export, povezivanje podataka	5.6.1 Управување podacima	5.6.1.1	Внесување на текст, податоци excel tabele, csv, внесување на текст, податоци excel csv, dBASE, Paradox поврзување на податоци од фајл во база на податоци	
		5.6.1.2	Вадење на податоци excel табела, txt, dBASE i Paradox формат	
		5.6.1.3	Поврзување на надворешни податоци bazom со базата на податоци.	

