

OBSAH

1	CHARAKTERISTIKA VÝVOJOVÝCH DIAGRAMŮ.....	9
1.1	ZNAČKY VE VÝVOJOVÝCH DIAGRAMECH	10
1.1.1	Značka zpracování	10
1.1.2	Značka rozhodování	11
1.1.3	Značka VSTUP/VÝSTUP	11
1.1.4	Značka pro přípravné operace	11
1.1.5	Značka pro předem definovanou činnost	12
1.1.6	Značka spojky	12
1.1.7	Mezní značka	13
1.1.8	Značka spojnice	13
1.1.9	Značka poznámka	13
1.1.10	Přípravné operace	14
1.2	VÝVOJOVÉ DIAGRAMY DAT	15
1.3	LOGICKÁ SCHÉMATA ALGORITMŮ - PŘEDMLUVA	15
1.4	PRINCIPY ALGORITMIZACE	24
1.4.1	Význam algoritmu	25
1.4.2	Vlastnosti algoritmizace	25
2	ZÁKLADNÍ PRINCIPY TABULKOVÉHO PROCESORU	27
2.1	TABULKOVÝ PROCESOR	27
2.2	MS EXCEL	28
2.3	BUŇKA A JEJÍ ADRESACE	28
2.4	PŘÍKLAD POUŽITÍ TABULKOVÉHO PROCESORU	28
2.5	POPIS PROSTŘEDÍ TABULKOVÉHO PROCESORU MS EXCEL	30
2.5.1	Pracovní plocha	30
2.6	ŘÁDEK PRO ZÁPIS VZORCŮ	31
2.7	STAVOVÝ ŘÁDEK	32
2.8	NASTAVENÍ STRÁNKY	32
2.9	PANELY NÁSTROJŮ	33
2.10	ŘADY	33
2.10.1	Tvorba vlastního panelu nástrojů	33
2.11	PRÁCE SE ZÁLOŽKAMI LISTŮ	34
2.12	PRÁCE SE VZORCEM A JEHO STRUKTURA	35
2.13	MICROSOFT EXCEL A JEHO JAZYKOVÁ MUTACE	35
2.14	ADRESY BUNĚK - ODKAZY	35
2.15	NÁZVY BUNĚK	36
2.15.1	Definice názvu	36
2.15.2	Automatické pojmenování oblastí buněk	37
2.15.3	Využití názvu ve vzorci	37
2.15.4	Název jako rychlá pomůcka k přesunu v tabulce	38
2.16	OPERÁTORY	38
2.17	FUNKCE	39
2.18	MATICOVÉ VZORCE	39
2.19	KOMENTÁŘ V BUNCE	40
2.20	GRAFY	43
2.20.1	Možnosti grafické prezentace dat	43
2.20.2	Tvorba grafu pomocí průvodce (Chart Wizard)	43
2.21	EDITACE GRAFU	46
2.21.1	Základní principy editace	46
2.21.2	Umístění grafu v tabulce, velikost grafu	47
2.21.3	Text nadpisu grafu a popis os	49
2.21.4	Formátování prvků grafu	49
2.22	VÝMĚNA DAT S JINÝMI APLIKACEMI OD FIRMY MICROSOFT	50
2.23	OCHRANA DOKUMENTŮ	51
2.24	CHYBOVÉ HODNOTY	51

2.25	SLOŽITĚJŠÍ NÁSTROJE MS EXCEL	52
2.25.1	Importování dat z jiných formátů	53
2.25.2	Podmíněné formátování buněk	54
2.25.3	Seznamy a řady	54
2.25.4	Filtry	55
2.25.5	Příčky	56
2.25.6	Řazení dat	57
3	MICROSOFT ACCESS	59
3.1	O APLIKACI MICROSOFT ACCESS	59
3.2	SPUŠTĚNÍ APLIKACE MS ACCESS	59
3.2.1	Založení nové databáze	60
3.2.2	Otevření a zavření databáze	61
3.3	ZÁKLADNÍ OBJEKTY APLIKACE MS ACCESS – TABULKY, DOTAZY, FORMULÁŘE, SESTAVA, MAKRO	61
3.3.1	Tabulka - návrhové zobrazení	62
3.4	FORMULÁŘ NAD TABULKOU	64
3.5	DOTAZY NAD JEDNOU TABULKOU	65
3.6	OPTIMALIZACE DATABÁZE	67
3.7	ÚPRAVA NÁVRHU FORMULÁŘE	68
3.8	DOTAZ NAD VÍCE TABULKAMI	69
3.9	SESTAVY	70
3.10	UŽIVATELSKÉ ROZHŘANÍ	70
4	TVORBA WWW STRÁNEK	72
4.1	STRUKTURA WWW STRÁNKY	73
4.1.1	Nastavení základních parametrů stránky	74
4.2	FORMÁTOVÁNÍ TEXTU	75
4.2.1	Formát odstavce	76
4.2.2	Formát písma	77
4.3	VKLÁDÁNÍ OBJEKTŮ NA WWW STRÁNKU	78
4.3.1	Vložení obrázku	78
4.3.2	Tabulka	79
4.3.3	Horizontální čára	79
4.4	VYTVOŘENÍ HYPERTEXTOVÉHO ODKAZU	79
4.4.1	Odkaz na jinou stránku	80
4.4.2	Odkaz v rámci jedné stránky	80
5	METODY A TECHNIKY TVORBY IS, DATOVÉ MODELOVÁNÍ	83
5.1	METODY A TECHNIKY TVORBY INFORMAČNÍHO SYSTÉMU PODNIKU	83
5.1.1	Analýza kritických faktorů úspěchu (CSF – CRITICAL SUCCESS FACTORS)	84
5.1.2	Technika vážených kritérií	85
5.1.3	Brainstorming	86
5.1.4	Interview	86
5.1.5	Business system planning (BSP)	87
5.2	DATOVÉ MODELOVÁNÍ	88
5.2.1	Technika datového modelování	88
5.3	PODROBNĚJŠÍ POPIS ER – DIAGRAMŮ	89
5.3.1	Entita	90
5.3.2	Vztah	90
5.3.3	Atribut	91
5.3.4	Identifikátor (Primární Klíč)	91
5.4	DIAGRAM DATOVÝCH TOKŮ (DATA FLOW DIAGRAM – DFD)	92
5.4.1	Nástroj (DFD)	92
5.4.2	Postup a pravidla tvorby DFD	94
5.4.3	Příklady DFD	96
6	ÚČETNÍ PROGRAMY V ČR	97
6.1	ÚVOD	97
6.2	TEORETICKÁ ČÁST	97

6.2.1	Přehled programů.....	97
6.2.2	Dělení do dvou skupin - obecně	97
6.3	PRAKTICKÁ ČÁST.....	98
6.3.1	Cézar.....	98
6.3.2	MRP.....	99
6.3.3	ICZ.....	99
6.3.4	SUMO.....	100
6.3.5	VARIA.....	101
6.3.6	ZKSOFT.....	101
6.3.7	VS Účet.....	102
6.3.8	SYSEL.....	102
6.3.9	ABRA G3.....	103
6.3.10	ABRA Gold.....	104
6.3.11	DELFY.....	106
6.3.12	Money 2000 SE.....	107
7	VÝSLEDKY	110
	SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	114

Přehled učebních textů – kniha upozorňuje studenta, že se jedná o část textu ke studiu, a vzhledem ke tomu, kdy se studiem zabývá, považuje jej a doplňuje text o další informace včetně dalších odkazů na jiné využitelné literatury. Tato část výpočtového textu je považována k prostudování.

Článek kapitoly – kniha upozorňuje studenta, že tato část stanovuje článek kapitoly. Po prostudování kapitoly by tyto články měly být splněny. Následně se články sledují, je-li nutné, aby se student k nim znovu vrátil, nebo vyhledal pomoc u vyučujícího.

Odkazy ke kapitole – tyto odkazy je vhodné spíše naplnit po prostudování kapitoly, neboť pomáhají dobrému zvládnutí látky v kapitole.

Shrnutí kapitoly – obsahuje shrnutí předcházející látky, kde se předpokládá zohlednění nepodstatných informací kapitoly.

Odkazy ke kapitole – provádějí, do jaké míry studuji text a problematiku pochopit, zapamatovat si podstatné a důležité informace a zda je dostatek aplikací při řešení problému. Odkazy slouží i jako podklad pro získání zápočtu. Jsou formou budoucí předpokládané výpočtové zprávy na úvodním společném sezení.

Případová studie – snaha o řešení praktické aplikace na existujícím případě. Snaha o obhájení výsledku i o ověřenou úroveň.