

Obsah

Předmluva autora.....	5
Úvod.....	6
1 Windows XP Embedded.....	7
1.1 Základní pojmy.....	7
1.2 Přehled vlastností.....	8
1.3 Další „embedded“ operační systémy.....	9
2 Windows XP Embedded Studio.....	10
2.1 Systémové požadavky.....	10
2.1.1 Minimální systémové požadavky.....	10
2.1.2 Doporučené systémové požadavky.....	10
2.2 Komerční a nekomerční verze.....	10
2.2.1 Nekomerční verze.....	10
2.3 Aplikace.....	11
2.3.1 Target Designer.....	12
2.3.2 Component Designer.....	12
2.3.3 Component Database Manager.....	12
2.3.4 Target Analyser.....	13
3 Příprava projektu.....	14
3.1 Cílový HW, rozbor.....	14
3.1.1 VMware, virtuální počítač.....	14
3.1.2 Vývojový HW jako cílový HW.....	14
3.1.3 Vlastní cílový HW.....	14
3.2 Cílový HW, získání popisu.....	15
3.2.1 Ta.exe, DOS aplikace.....	15
3.2.2 Tap.exe, Windows aplikace.....	15
3.3 Soubor devices.pmq, obsah.....	16
4 Projekt 1 – zkušební projekt.....	18
4.1 Získání komponent.....	18
4.2 Import komponent.....	18
4.2.1 Component Database Manager.....	18
4.3 Vytvoření makrokomponenty.....	20
4.3.1 Component Designer.....	20
4.4 Vytvoření projektu.....	20
4.4.1 Target Designer.....	20
4.5 Kontrola závislostí.....	22
4.6 Sestavení projektu.....	23
4.6.1 Target Designer.....	24
4.7 Přenesení na cílový HW.....	24
4.7.1 Připojení pevného disku virtuálního počítače.....	25
4.7.2 Sestavení přímo na cílový disk.....	27
4.8 FBA, bootování.....	27
4.9 Test projektu.....	27
5 Projekt 2 – přidání aplikací a nových funkcí.....	29
5.1 Podpora souborového systému CDFS.....	29
5.2 Kalkulačka, Poznámkový blok, WordPad, Malování.....	30
5.3 Kontextová nabídka, ikony na Ploše, nabídka Start.....	30
5.4 Kontrola závislostí.....	30
5.5 Sestavení a testování projektu.....	30
5.6 Náměty na rozšíření projektu.....	31
5.6.1 Optická mechanika fyzického PC.....	31
5.6.2 USB zařízení.....	31

5.6.3 Ovládací panely.....	31
5.6.4 Podpora virtuální paměti (swap).....	31
6 Příloha A – Instalování Windows XP Embedded SP2 Studia.....	32
6.1 Stažení Studia.....	32
6.2 Objednání Studia.....	33
6.3 Struktura instalačních souborů.....	34
6.4 Product Key.....	34
6.5 Instalování Studia, Service Pack 1.....	34
6.5.1 Getting Started.....	35
6.5.2 Windows Installer.....	35
6.5.3 Tools Setup.....	35
6.5.4 Database Engine Setup.....	39
6.5.5 Database Setup.....	39
6.5.6 Remote Boot Setup.....	41
6.6 Instalování Studia, update na Service Pack 2.....	41
6.6.1 Database Engine Update.....	41
6.6.2 Tools Update.....	42
6.6.3 Database Update.....	43
6.6.4 EWF API Files.....	45
6.6.5 Remote Boot Setup.....	45
7 Příloha B – VMware Server.....	46
7.1 Stažení a registrace.....	46
7.2 Instalování.....	48
7.3 Vytvoření virtuálního počítače.....	50
7.4 Konfigurace virtuálního počítače.....	52
7.4.1 Konfigurace: připojení diskety.....	54
7.4.2 Konfigurace: výměna pevného disku.....	57
8 Závěr.....	61