

Data Manager

Instalace, základní informace

1 Instalace

Program se instaluje z instalačního souboru setup.exe. Není možné pouze nakopírovat adresáře z již existující instalace programu na jiném PC. Během instalace se do operačního systému (OS) přidá podpora pro databázové tabulky (BDE). Spusťte setup.exe a projděte instalaci programu. Program se instaluje automaticky do adresáře *Program Files* nebo *Program Files (x86)* podle typu OS. Pokud máte starší OS Win98 nebo WinXP, není potřeba další úpravy. Pokud se jedná o novější OS Win Vista, Win7 nebo Win8, je nutné po skončení instalace přesunout nainstalovaný program z adresáře Program Files rovnou na C:, tedy

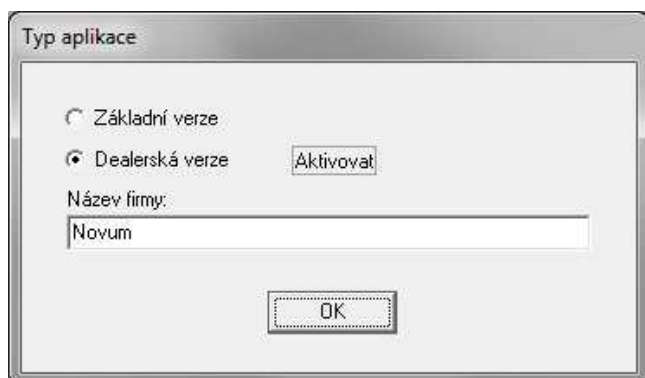
C:\Program Files (x86)\Novum\DataManager → C:\Novum\DataManager

Po nainstalování se nevytvoří na pracovní ploše zástupce, podle potřeby jej vytvořte. Pro správnou funkci programu je potřeba být administrátor nebo mít dostatečná práva přístupu do všech důležitých adresářů. Pro uživatele s omezenými právy přístupu program nemusí fungovat.

2 Základní informace

Program je možné nastavit pro dvě konfigurace:

- 1) Základní verze. Určená pro koncového zákazníka, který má jedno prodejní místo. Data programu jsou v podadresáři *data* a nelze to měnit.
- 2) Dealerská verze. Určená typicky pro dealera nebo pro zákazníka s více prodejními místy. Data programu jsou v podadresáři *Projects* který obsahuje další podadresáře jednotlivých projektů (zákazníků, prodejen). Umístění adresáře Projects nemusí být pevné, lze zvolit i jiné místo než je defaultně v adresáři DataManager. Při spuštění programu je nutné vždy vybrat příslušný projekt, se kterým se bude pracovat. Projekty je možné přidávat.



Typ aplikace lze nastavit v menu Aplikace - Typ aplikace. Dealerská verze je ve výchozím stavu neaktivní. Pokud si přejete aktivovat Dealerskou verzi, podržte klávesu ALT a klikněte na obdélníček [Aktivovat]. Zvolte Dealerskou verzi a zadejte název firmy. Je to jen formální záležitost, stačí zadat libovolný text o délce min 3 znaky.

Typ verze nastavuje znalá osoba, která instaluje program. Změna typu aplikace znamená podstatnou změnu v chování programu a změnu úložiště dat, proto je třeba předem vědět, co to přinese.

3 Soubory

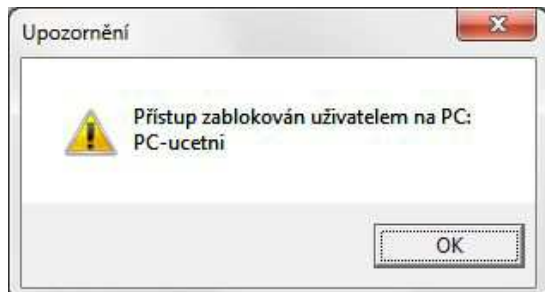
V hlavním adresáři programu DataManager se nachází několik souborů, důležitých pro běh programu:

- 1) Project1.exe. Hlavní program aplikace. Je-li potřeba instalovat novou verzi, tak se jednoduše přepíše tento soubor (nový přepíše starý).
- 2) SDRV.exe. Komunikační driver pro pokladny CHD 5800 / 3050 / 5620 / 3320.
- 3) chd_drv.exe. Komunikační driver pro pokladny CHD 3010 / 5010 / 5510
- 4) CHD2200.exe. Komunikační driver pro pokladnu CHD 2200.

4 Sdílení dat

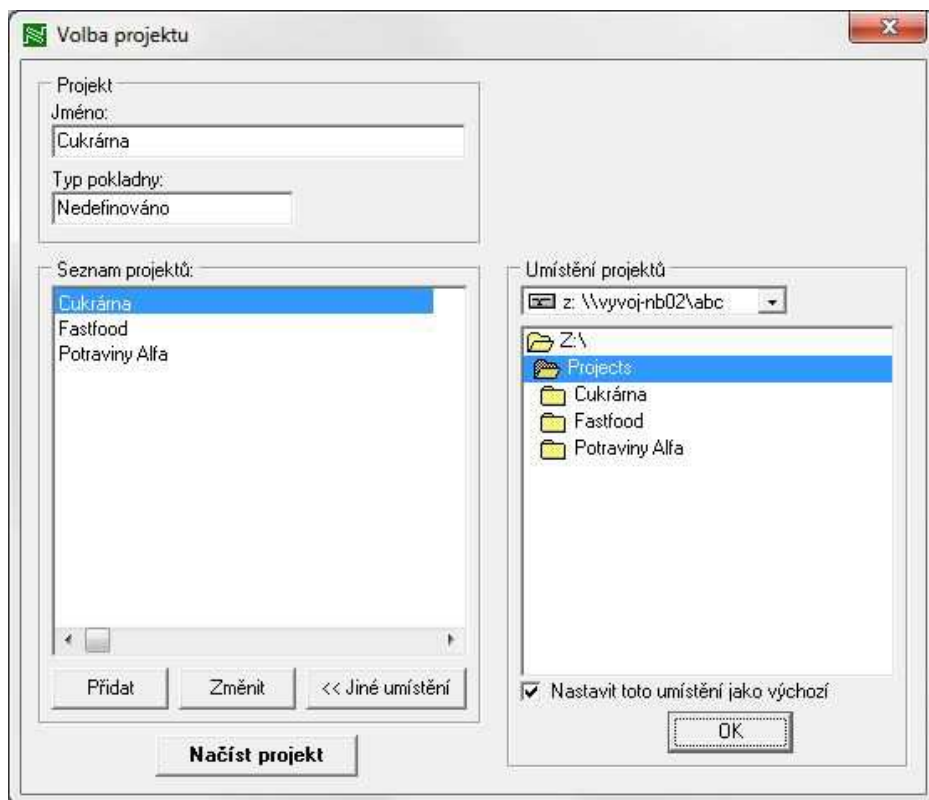
Databázové tabulky nepodporují současnou práci více uživatelů. Je ovšem možné pracovat se stejnými daty z více počítačů, vždy může pracovat jen jeden uživatel. Tato funkce je podporována pouze pro dealerskou verzi, kde je možné nastavit libovolnou cestu k datům (k adresáři Projects).

Program hlídá přístup do adresáře, první uživatel si ve zvoleném adresáři (Projektu) data „uzamkne pro sebe“, program vytvoří soubor „lock.\$\$\$“, kam se zapíše název počítače, ze kterého se do adresáře vstoupilo. Chce-li se do stejného projektu přihlásit jiný uživatel, program zobrazí varovnou hlášku (viz dole) a deaktivuje hlavní menu, takže není možné pracovat s daty. Je však možné otevřít jiný „volný“ projekt. Po ukončení práce se soubor lock.\$\$\$ odmaže a adresář je opět přístupný.



Pokud se násilně ukončí program, soubor lock.\$\$\$ zůstane neodmazán a adresář je uzamčen. Toto je možné vyřešit tak, že se ručně odmaže soubor lock.\$\$\$. Další možnost je ta, že do projektu vstoupí uživatel z původního PC. Pokud se v souboru lock.\$\$\$ najde stejný název PC, program povolí vstup. Je tedy nutné, aby měl každý PC svoje unikátní jméno a tím se předešlo kolizi.

Adresář Projects je standardně umístěn v hlavním adresáři aplikace, je však možné jej umístit kamkoliv, i na jiném PC v nasdíleném adresáři. Tento sdílený adresář je nutné připojit jako síťový disk.



Po stisku tlačítka [Jiné umístění] je možné nastavit libovolnou cestu k adresáři Projects. Adresář musí být vybrán tak (dvojklik), aby v levé části Seznam projektů byly vidět adresáře projektů. Dole se nastaví volba „Nastavit toto umístění jako výchozí“ a potvrdí se OK. Pak už program po spuštění používá tuto cestu.

Údržba souboru PLU

1. Základní charakteristiky

V tomto menu se pořizují karty jednotlivých artiklů v pokladně. Vlevo je seznam všech položek, v pravém formuláři jsou detaily vybraného záznamu.

The interface consists of two main windows. The left window, titled 'PLU, seznam', displays a table of items with columns: Číslo, Název, Cena1, D, Gr, Sk, MM, Z, N, P, V, L, Zálaha, f, F. The right window, titled 'PLU, záznam', shows details for a selected item, including fields for Číslo, Název, Cena 1/2, Skupina, Grupa, DPH, Vlastnosti, Max/Min, and Zálaha +. Buttons for 'Ulož', 'Storno', and 'Zpět' are at the bottom right.

2. Seznam položek

Seznam položek je tabulka, jednotlivé vlastnosti jsou ve sloupcích, tabulka má nahoře lištu s názvy sloupců. Při prvním otevření je tabulka automaticky seřazena vzestupně podle čísla PLU – text "Číslo" je tučně. Je možné seřadit tabulku taky podle názvu – to se provede dvojklikem na políčko Název v horní liště tabulky, pak je text "Název" tučně.

Two screenshots of the 'PLU, seznam' window. The first shows the table sorted by 'Číslo' (bolded). The second shows the table sorted by 'Název' (bolded), achieved by double-clicking the 'Název' header.








Sloupce Číslo, Název a Cena1 jsou zobrazeny vždy, ostatní sloupce je možné skrýt nebo zobrazit volitelně, přes příruční menu (pravý klik do oblasti tabulky) a volbu Sloupce.


A screenshot of the 'PLU, seznam' window with a context menu open over the table. The menu options are: 'Označ vše', 'Odznač vše', 'Sloupce ...', 'Filtr ...', 'Kontrola integrity', and 'Synchronizace dat ...'. The 'Sloupce ...' option is selected. A dialog box titled 'Nastavení sloupců' is open, showing a list of columns with checkboxes: Číslo PLU, Název, Cena1, Cena2, DPH (D), Grupa (Gr), Skupina (Sk), Max/Min (MM), Vlastnosti (St), Zálaha, and Příznak-flag (F). The 'Ulož' and 'Konec' buttons are at the bottom.

Změna zobrazení sloupců se projeví až po zavření a novém otevření tabulky.

V dolní části formuláře jsou tlačítka pro práci se záznamy, stavová lišta a další funkce.

00000000000003	VIDENSKA KAVA	35,00 Kč	1	02	02	17	0	0	0	0	0	0	0
5000174460926	WICK PLUS	15,00 Kč	1	00	01	17	0	0	0	0	0	0	0



Nalezeno záznamů: 23  Filtr

Tlačítka pro práci se záznamy:

Vyhledat: vyhledání existujícího záznamu

Editovat: přepne na levý formulář pro editaci vlastností záznamu

Přidat: Zadání nového záznamu

Smazat: smazání existujícího záznamu

Stavová lišta

Prvním pole: počet záznamů v tabulce, text Nalezeno záznamů.

Druhé pole: Barevná signalizace, je-li v tabulce změna oproti stavu v pokladně. Žlutý čtvereček značí změny, šedý značí beze změny.

Třetí pole: Stav filtru

Další funkce

Komunikace: spouští komunikaci s pokladnou

Tisk: Tisk sestav.

3. Karta PLU

Karta PLU zobrazuje jednotlivá pole záznamu PLU detailně a umožňuje je editovat.

4.1 Přehled polí

Pole:

- 1) Číslo: číslo PLU je primární (unikátní) klíč tabulky PLU. Pod tímto číslem se záznam zapíše do tabulky a nelze jej pak měnit, proto je pole šedivé.
- 2) Název: libovolný text o délce max 20 znaků. V parametrech programu je parametr, který automaticky převádí zadané znaky na velké, ale lze jej vypnout.
- 3) Cena 1/2. Každé PLU má 2 cenové úrovně, které lze přepínat. Ale většinou se používá jen jedna úroveň, tedy Cena1. Toto je prodejní cena s DPH.
- 4) Skupina. Sortimentní skupina, do které PLU náleží a kam se při registraci PLU automaticky načítá jeho cena. Při změně čísla skupiny se vpravo v textovém poli mění text skupiny. Je možné zadat přímo číslo skupiny nebo mezerníkem inkrementovat.
- 5) Grupa. Nepoužito.
- 6) DPH. Zadá se číslo skupiny DPH v rozmezí 0..3. Hodnota 0 značí BEZ DPH. Při změně čísla skupiny DPH se vpravo v textovém poli mění sazba DPH. Je možné zadat přímo číslo skupiny DPH nebo mezerníkem inkrementovat.
- 7) Vlastnosti. Zde se sdružují další vlastnosti PLU, podrobnosti se zobrazí po kliku na tlačítko [...].
- 8) Max/Min. Zde se definují meze pro změnu ceny PLU. Defaultně je nastavena hodnota "17", tedy změna ceny je zakázána. Grafické zobrazení mezí po kliku na tlačítko [...].
- 9) Záloha: číslo PLU pro zálohovaný obal, který se automaticky připočte k základnímu PLU.

4.2 Vlastnosti

PLU - vlastnosti

Hodnota 0 0 0 0 0

☐ Záporné znaménko
☐ Povolit nulovou cenu
☐ Povolit změnu ceny
☐ Vážené
☐ Zálohovaný obal
☐ Rozšířený text

Ulož Storno Konec

Pole:

- 1) Záporné znaménko: cena PLU je interpretovaná jako záporná
- 2) Povolit nulovou cenu. Je-li cena PLU = 0 Kč, tak při registraci pokladna zobrazí chybu. Tímto parametrem se povolí registrace PLU s nulovou cenou.
- 3) Povolit změnu ceny. Je-li povolena změna ceny PLU, pak je relevantní vlastnost Max/Min
- 4) Vážené. Tato vlastnost nastavuje povinnost před registrací PLU (zadáním čísla PLU) zadat nejdřív množství (hmotnost). Pokud se množství nezadá, pokladna zobrazí chybu a PLU není možné registrovat.
- 5) Zálohovaný obal. Tato vlastnost není nativně v pokladně, je to nadstavba v programu DataManager. Definuje PLU, které je možné přiřadit jako zálohovaný obal. Více dále v samostatné podkapitole.

4.3 Max/Min

Grafické zobrazení mezí pro změnu ceny PLU. Obě hodnoty Max i Min jsou reprezentovány jednou číslicí, která značí počet platných číslic. Např Max=5 znamená Max=999.99 a toto je nejvyšší částka, která vyhoví nastavené hodnotě.

Max/Min

Hodnota 53

Max/Min

Max: 1 2 3 4 5 6 7

Min: 1 2 3 4 5 6 7

1.00 999.99

Maximální hodnota 5

Minimální hodnota 3

Bez omezení Zakázat vstup

Ulož Storno Konec

Zálohovaný obal

Některé položky (nápoje) se prodávají v zálohovaných obalech. Na pokladně je tedy nutné registrovat nejprve základní PLU a pak zálohovaný obal. Funkce tzv. Linkovaného PLU umožňuje propojit obě PLU k sobě a zálohovaný obal se registruje automaticky.

Postup:

- 1) Nejprve je potřeba založit PLU pro zálohovnou láhev. Číslo PLU musí být max 4-místné tedy v rozmezí 1..9999. Důležité je přiřadit jej do správné skupiny DPH=0.

- 2) Ve vlastnostech tohoto PLU je potřeba nastavit důležitou vlastnost Zálohovaný obal.

- 3) Položky s touto vlastností se přiřadí do seznamu zálohovaných obalů a je možné je pak připojit k hlavnímu PLU

- 4) Po poslání do pokladny můžeme vyzkoušet.