

Apex – řešení typických příkladů

Čas: 70 minut

Cílem této lekce je procvičit návrh základních prvků aplikace v Apexu. Aplikace bude postavena na databázovém schématu *knihovny*.

Typické příklady pro::

- návrh a úprava reportu a formuláře
- navigační prvky (Tabs, Breadcrumbs, List)
- práce s regionem
- parametrický report
- graf

Pomůcky: Uživatelská příručka na webu

Zadání:

- Zkontrolujte, zda máte vytvořeny potřebné tabulky pro knihovnu CTENAR, KNIHA, EXEMPLAR, VYPUJCKA, REZERVACE. Pokud tyto tabulky nemáte, vytvořte je spolu s daty pomocí skriptu knihovna.sql
- 2. Vytvořte aplikaci "Knihovna_test":
 - Obsahuje stránky:
 - Home (Blank Page)– úvodní strana (pro menu)
 - Report and Form pro tabulku CTENAR
 - Report and Form pro tabulku KNIHA
 - Navigace pomocí jednoúrovňových záložek (Tabs) a Breadcrumbs
 - Grafická šablona Theme 14 (Simple Green)
- 3. Upravte Report pro tabulku CTENAR:
 - nadpis česky
 - hlavičky sloupců česky
 - pořadí sloupců viz obrázek
 - Vytvořte filtr pro pole Město: vytvořte Select List se seznamem měst pro určení parametru dotazu a tlačítko "Vyber" pro spuštění dotazu s parametrem

Home > Čtenáři											
Seznam čtenářů Create											
Vyber město		město	▼ Vyber								
		Jméno 🛦	Příjmení	Ulice	Město	Psč	RČ	Telefon	Vzdělání		
	1	Alena	Vávrová	Resslova 1041	Ostrava	70800	5551111424	567456	S		
	1	Jana	Mikulková	Koperníkova 3	Praha 10	10900	7204243333	5555345	Z		
	1	Marie	Jasanská	Hasicská 39	Ostrava-Vyškov.	74900	8552301234	6743322	V		
	1	Petr	Mikulka	Koperníkova 3	Praha 10	10900	7004243423	5555345	Z		
	1	Vladimír	Duspiva	Kosmonautu 215	Praha-Žižkov	13000	4502221134	876549	V		
Spread Sheet											



4. Na formuláři pro editaci CTENARE změňte textové pole pro vzdělání na Select List. V seznamu bude zobrazen celý text pro vzdělání (základní, středoškolské, vysokoškolské)

Home > Čtenáři > Editace čtenáře						
Edit CTE	IAR	Cancel	Delete	Save		
Jmeno	Alena					
Prijmeni	Vávrová					
Ulice	Resslova 1041					
Mesto	Ostrava					
Psc	70800					
Rc	5551111424					
Telefon	567450					
Vzdelani	středoškolské 🔻					

5. Opravte štítky pro záložky a dále štítek pro Breadcrumbs Reportu a Formuláře tabulky CTENAR – viz obrázek

Home > Čtenáři > Editace čtenáře

- 6. Vytvořte sekvenci SEQ_CTENAR: start od 10, krok 1, maximum 9999
- 7. Vytvořte formulář NOVY_CTENAR pro vložení nového čtenáře:
 - Pro definici PK (CISLO) použijte "Existing Sequence".
 - Po stisku "Submit" se vrátí na report CTENAR,
 - Po stisku Cancel na Home stránku.
 - Formulář nebude zařazen mezi záložky
 - Formulář nebude mít BreadCrumbs
- 8. Na první stráce (Home) vytvořte menu (List, vertikální s odrážkami,): VIZ OBR.
 - titulek "Základní operace"
 - položka "Vložit nového čtenáře" \rightarrow odkaz na formulář NOVY_CTENAR (úkol 7)
 - položka "Vložit novou knihu" \rightarrow odkaz na formulář pro editaci knihy (úkol 2)

Home

	Navigation
•	Vložit nového čtenáře
۰	Vložit novou knihu

- 9. Vytvořte na první straně (Home) nový region pro graf:
 - Obrázek na další straně (design jiný) ...
 - titulek "Počty knih podle zemí"
 - umístění: na pravé straně stránky Reportu pro tabulku KNIHA "Possition 3"
 - typ grafu Bar Horizontal 2D



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

 data: počet knih (řádků) v tabulce KHIHA seskupených podle zemí. Label – země, value – počet knih, link – null

