Datagrid Forms

Adresářová struktura a popis používaných souborů:

/Components/Form/

confirm.asp
zobrazí se v modálním popup okně při volání klientské funkce DGform.confirm

delete.asp
slouží k mazání objektů z detail formu. Volá se z metody DGform.deleteItem

error.asp
zobrazí se v modálním popup okně při volání klientské funkce DGform.registerError

fieldReload.asp
reloaduje celé pole. Volá se klientsky pomocí DGform.formField.reload

form.asp
html okolo formuláře + vytváří objekt formuláře a spouští render

open.asp
slouží pro načtení wss potřebných pro otevření formu (otevřít do okna?, velikost okna? atp.)

profiles.asp
okno se seznamem profilů. Okopírováno + lehce upraveno z datagridu

profiles_edit.asp
okno pro editaci profilu. Okopírováno + lehce upraveno z datagridu

save.asp
slouží k uložení objektů z detail formu. Volá se z metody DGform.save

search.asp
nastavi potrebne promenne pro vyhledavani, nacte ID result formu a presměruje na něj. Volá se z metody DGform.search

serverMethod.asp
zavolá požadovanou metodu, předá jí správné argumenty a na výstup vypíše její výsledek jako JSON. Volá se pomocí DGform.server.nazevMetody což je wrapper pro volání DGform.invokeServerMethod

toolbar.asp

nepoužíváno

/Components/Form/designer/

clear_cache.asp

vymaže cache pro daný formulář daného uživatele. Vyvolává se pomocí DGform.clearCache, která je nabindovaná na ctrl+shift+alt+'c'.

delfield.asp

v design modu smaže vybraný field

delgroup.asp

v design modu smaže vybranou skupinu

field.asp

uživatelské nastavení vzhledu fieldu

field_properties.asp

programátorské nastavení fieldu

field_rename.asp

nepoužíváno

form.asp

programátorské nastavení formu

form_field_events.asp

editor událostí nad fieldem

form_options.asp

uživatelské nastavení formu (otevírání, velikost okna apod.)

group.asp

uživatelské nastavení skupiny

methodDesigner.asp

editor metod formu

move.asp

slouží pro přesun prvků formuláře

selcol.asp

Výběr zobrazených polí

sel_col_add_field.asp

slouží k výběru fieldu ve výběru zobrazených polí

selcol_functions.asp

načítání fieldů do výběru zobrazených polí

selcol_load.asp

načte a vloží fieldy do rodičovského uzlu ve výběru zobrazených polí

sel_field.asp

nepoužíváno

tab.asp

uživatelské nastavení záložky tabsetu

tabset.asp

uživatelské nastavení tabsetu

toolbar_load.asp

vytváří kopii toolbaru pro formulář ze zvoleného toolbaru

usetemp.asp

V design modu - vymaže aktuální úpravy ve formuláři a použije předchozí tempové nastavení pro zobrazení formuláře

validate.asp

před uložením nastavení formu provádí kontrolu zda jsou všechny povinné fieldy zobrazeny apod.

wssbrowser.asp

tool pro progamátory - zobrazí aktivní wss nastavení formuláře (wss oid jde i předat parametrem)

wsseditor.asp

tool pro progamátory - zobrazí aktivní wss v textarea a umožňuje jeho editaci

wssrecovery.asp

při rozbití formuláře by se mělo zobrazit červené okno které umožňuje vrátit form wss do výchozího stavu.

/Components/Form/designer/user/

form.asp

tool pro uživatele - zobrazí informace o formuláři + zabezpečení

module.asp

tool pro uživatele - zobrazí informace o modulu + informace o obsažených formulářích + zabezpečení

/app/dev/Instalace/Formulare/

Slouží pro vytváření nových formulářů a zobrazení existujících.

/app/dev/Instalace/Moduly/

Slouží pro vytváření nových modulů a zobrazení existujících.Navíc obsahuje soubor wizard.asp, který je průvodcem pro nastavení a vytvoření nového modulu.

/System/lib/Server/

form.asp

základní třída formuláře + další pomocné třídy.

form_field.asp

třída reprezentující field na úrovni modelu - tato třída vykreslí obal fieldu a následně vytváří třídy starající se o render obsahu fieldu

form_field_type.asp

pomocné třídy + include potřebných souborů

form_new.asp

nepoužíváno

form_old.asp

nepoužíváno

form_open.asp

otevírání formuláře - načítání správného wss, zjišťování výchozího formuláře ve vybraném modulu

form_profile.asp

upravená verze profile.asp kvůli html5 doctypu

form_server_model.asp

třídy pro model formu pro serverové metody / události.

form_settings.asp

třída obalující práci s wss.

form_system_methods.asp

do tohoto souboru připisovat metody, které bude potřeba mít dostupné pro volání z klientské části ve všech formech. Prozatím obsahuje metodu pro překlad řetězce.

form_toolbar.asp

obsahuje upravenou verzi toolbaru pro renderování bez iframu.

form_utils.asp

užitečné třídy a funkce používané napříč všemi soubory

smartDGform.asp

načítání a ukládání hodnot formu pro vyhledávací formulář (hodilo by se přepsat)

/System/lib/Server/Form/

FieldType.asp

z komentare v souboru: slouzi jako parent trida vsem typum ve slozce Types. Tyto typy musi povinne definovat metodu setControls a getControl(index) a property controlCount. Pri vytvareni typu je postupne prochazeno polem vsech kontrolu... jsou nastaveny dodatecne atributy a postupne jsou controly vypsany na vystup. Pokud je v konkretnim typu potreba nejak upravit vychozi hodnoty parametru nastavene pri pruchodu, muze si typ nadefinovat metodu post, ktera je volana tesne pred vypsanim controlu na vystup (volana v try/catch bloku)

/System/lib/Server/Form/Controls/

definice jednotlivých controlů.

/System/lib/Server/Form/Types/

definice jednotlivých typů fieldů

/System/lib/Server/Form/LayoutManager/

pomocné třídy pro generování HTML kódu.. Takový miniDOM.

manager.asp

výchozí třída pro manažer.

roundedGroup.asp, table.asp, tabset.asp

specializované manažery které lze vytvářet z hlavního manažeru

/System/lib/Client/

form-search.js

funkce související s vyhledáváním. Mělo by se přesunout do hlavní JS třídy pro Form, případně alespoň nějak zaobalit aby se nenacházely v globálním scope

form.js

vytváří objekt formu DGform + funkce související s designováním formu + binding klávesových zkratek. Funkce mimo hlavní objekt formu by se měly co nejvíc přesunout na vhodná místa.

formfield.js

třída pro práci s fieldy na klientu. Inicializuje se z ní objekt DGform.formField. Obsahuje metody pro focusování, reloadování.

form_toolbar.js

zaobalení funkcí pro práci s tlačítky v toolbaru

/System/lib/Client/Form/

V jednotlivých složkách jsou třídy s funkcionalitou pro jednotlivé Controly (nikoli FieldTypy). Např. zobrazování pomocníku při zadávání data u controlu Date atp. Všechny tyto třídy dědí z třídy v souboru **FieldControl.js**, která obsahuje obecné funkce které jsou nutné pro obecnou funkcionalitu controlu. V případě potřeby lze tyto metody přetížit.

/System/lib/Css/

form.css

obsahuje upravený css reset a css třídy (class) které jsou používány napříč všemy elementy ve formech.

/System/lib/utils/Form/

create_LUDGF.asp

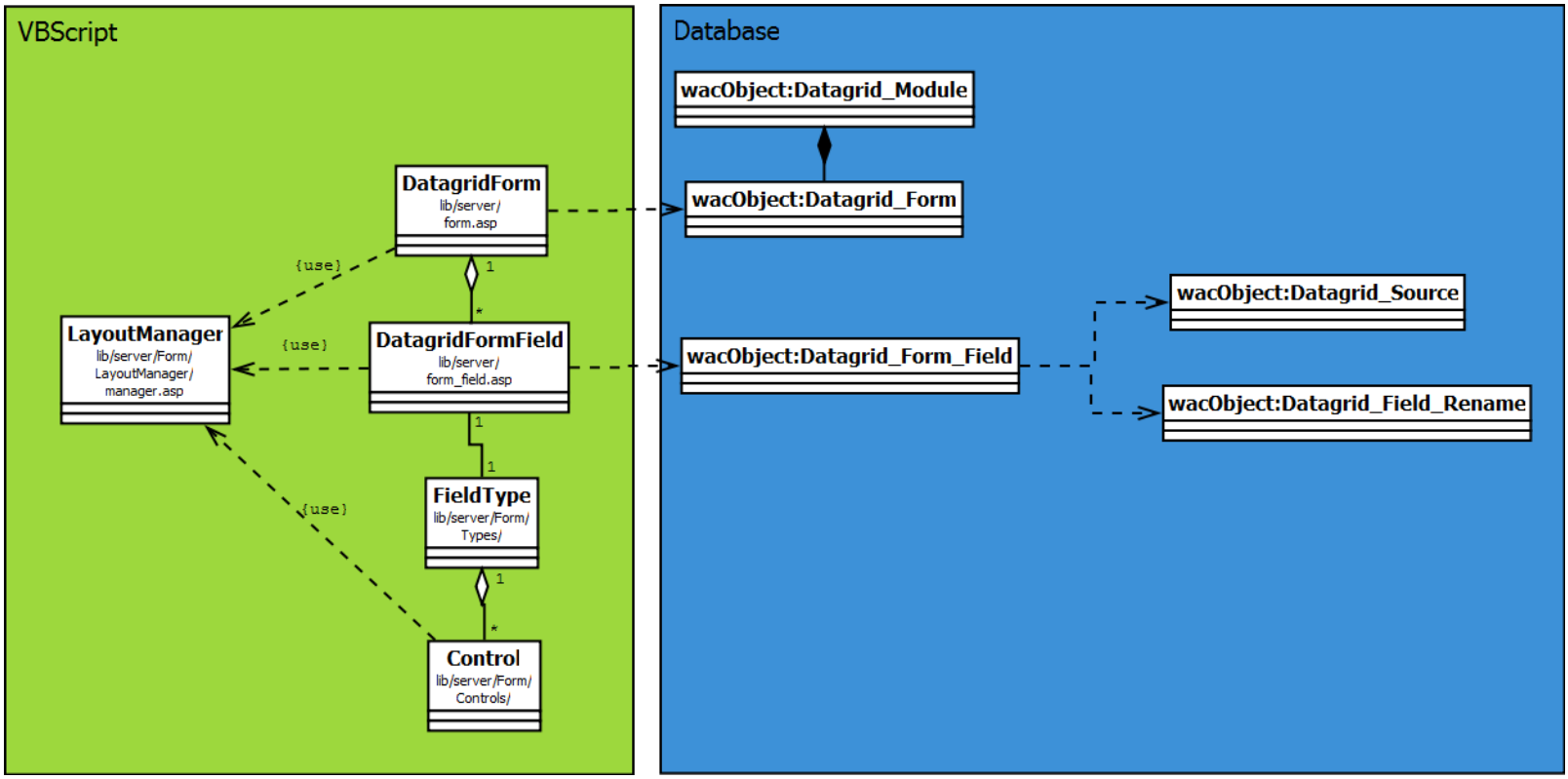
vytvoří source form ze správce objektů

/System/lib/utils/

keycodes.js

Mapování znaků/kláves na kódy při keypress/keydown. Tento kód je v komprimované podobě vložen do events.js. Tady to je jen jeho čitelná podoba.

Struktura Datagrid Forms



Rozpracované / naplánované části:

- přepracování tabsetu (zatím se nezobrazuje)
- navázání javascriptu na prototyp date (jen správné volání při událostech)
- přepracovat označení prvků tabulky při design modu tak, aby neovlivňovaly rozmístění a floating obsahu

Další důležité poznámky:

Aby se formulář zobrazil korektně, je potřeba aby bylo IE8 v režimu standardů. To se udělá tak, že je použito DTD v záhlaví html a není na stránce tak zásadní chyba v syntaxi, že by to donutilo prohlížeč automaticky přepnout do módu kompatibility.

Pro dosažení funkcionality **procentuálních rozměrů** ve všech prohlížečích je používáno css triku který nejlépe popisuje tato situace:
http://jsfiddle.net/joshuaboshi/tjBkv/
Každý element, který má mít 100% výšku (resp. šířku) a má nad/pod sebou (resp. vedle sebe) nějaký element s pevnými rozměry - header, musí mít nastaveny css vlastnost box-sizing na border-box (ve všech variantách pro prohlížeče).
Poté stačí odsadit z požadované strany element pomocí vlastnosti border, která se do procentuálních rozměrů v tomto módu nezapočítá.

To, jak je poskládaný celý field i s 1px zaobleným rohem je vidět zde:
http://jsfiddle.net/joshuaboshi/EEUn9/

Tohoto triku bude potřeba využít ještě např. u fieldů s titulkem po stranách, kdy se nastaví šířka pole na 100%. Možná bude nutné kontrolovat jednotlivé kombinace rozměrů a podle toho upravovat techniku vykreslení pole.

U custom atributů HTML elementů je používáno předpony data-nazevatributu. Tato technika je v html5 DTD povolena (http://ejohn.org/blog/html-5-data-attributes/)