

# OSP - Semestrální práce

Jan Fajfr

FEL, ČVUT

26. dubna 2010

# Původní projekt

- ▶ QuickSharp, open source editor pro platformu .NET.
- ▶ Vyvíjený pouze jedním vývojářem.
- ▶ V plánu projektu: lokalizace, drobné změny.
- ▶ Problém - nepodařilo se kontaktovat vývojáře projektu.

# Nový projekt: SharePoint Utilities for Developers

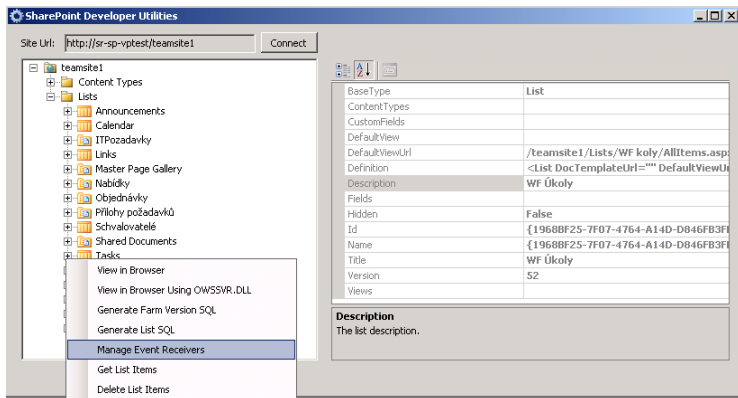
## SharePoint Utilities for Developers

- ▶ Nástroj, který umožňuje administraci SharePoint.
- ▶ Technicky využívá SharePoint API, naprogramované v C#.
- ▶ Umožňuje editaci stránek, seznamů a zobrazení.

Můj úkol: přidat dialog umožňující správu Event Receiverů pro vybraný seznam.

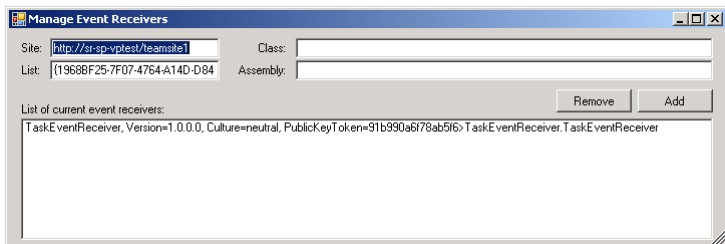
- ▶ V SharePointu je v případě změny seznamu (nebo změny položek v seznamu) vždy probuzena určitá událost.
- ▶ Události: ItemAdded (ItemAdding), ItemRemove, ItemCreated, ItemChanged
- ▶ Je možné k události připojit posluchače a provést určité akce.
- ▶ Příklad: Po přidání položky do seznamu úkolů odeslat email uživateli.

# Hlavní dialogové okno aplikace



Do kontextového menu přidána položka umožňující otevřít dialog pro manipulaci s Event Receivery.

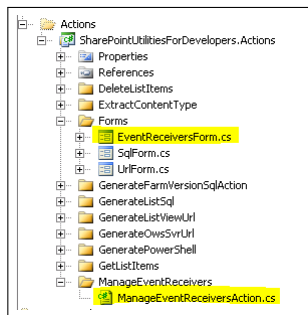
# Okno pro manipulaci s Event Receivery



- ▶ Po zadání jména třídy a Assembly (balíčku) je možné přidat třídu jako Event Listener.
- ▶ Třída která má být přidána musí implementovat SPEventReceiver rozhraní.

## Technický popis změn

- ▶ Přidání nového dialogu
- ▶ Přidání třídy reprezentující položku v kontextovém menu
- ▶ Nebylo nutné editovat menu - přidání nové položky proběhne automaticky



# Organizace projektu

- ▶ Projekt je hostován na serveru CodePlex (<http://spud.codeplex.com>)
- ▶ Source Control: SVN, TFS (Team Foundation Server), CodePlex client
- ▶ Projekt vyvíjí 2 vývojáři (od teď 3 :))
- ▶ Poslední změna byla provedena před rokem



## Změny provedené v projektu

- ▶ Obdržel jsem přístup do repozitáře.
- ▶ Provedl jsem Commit změn do hlavní vývojové větve.
- ▶ Odezva od člena projektu - přidán do projektu jako developer.
- ▶ Přijetí cíle změny - souhlas s přidáním nové feature na manipulaci posluchačů
- ▶ Přijetí implementaci - zatím bez vyjádření

Change Set	Date	Downloads	Comment
<a href="#">42256</a> by <a href="#">hooznis</a>	Today at 8:40 PM	0	Added dialog which allows manage event receivers of a list. The dialog is accessible via Manage Event Receivers action. The dialog is represented by EventReceiversForm class and the Action to the right click is added via ManageEventReceiversAction.cs class.
<a href="#">15500</a> by <a href="#">johnpowell</a>	Apr 12 2009 at 4:47 PM	240	Fixed issue with custom action context.