Merging of Plugins

# Stichwörter

SolutionConfigurations vereinfachen

* Platforms entfernen (nur AnyCPU)
* Spezifische DLLs und Exe mit Platforms

SubWCRef entfernen

* Keine Frame-Dateien mehr für Plugins und AssemblyInfo

Diskussion ALGLIB

* Kommerzielles HL
	+ GPL Licenses: ALGLIB, DayView, Netron
	+ CopyRight Transfer?
* License kaufen zum redistributen
* Aufteilung macht alles sehr kompliziert

Repository Layout

* Entfernen von zusätzlicher sources Ebene im trunk
* 3.3 folder von projekten entfernen
* Bin folder auf Ebene sources
* Umstellung zuerst in eigenem Repository?

Versioning

* Entfernen von Versionsnummer bei Assemblies, da zuviele Increments und zu grob granular
* BackwardsCompatibility bzgl. File laden wie bisher, nur bei Reproduzierbarkeit
* Version in Namespaces verwalten? Dadurch 2 Versionen eines Algorithmus möglich
* ItemAttribute mit Version erweitern?
* Signing mit strong name entfernen

TRAC

* Nur auf sources

Classnames verbessern

Einsatz von CodeContracts?

# Entscheidung

.Views -> .UI

NormalDistributedRandom durch ALGLIB ersetzen

# Projects / Plugins / Assemblies

PluginInfrastructure

* Teilen auf Views und ApplicationManager
* UpdateService entfernen

ExtLibs

* …..
* ILmerge? -> nein, aber nur ein transportplugin, unterfolder für libraries

Base virtuelles Assembly?

* Base.plugin
* Persistence
	+ HL.Tracing integrieren
* Common
* Mainform
	+ Errordialog from Plugin
* Common.Ressources
* Collections

Base.Views

* Mainform.WindowsForms
* Persistence.GUI streichen
* CodeEditor
* ChartControlExtensions

Core

* Analysis splitten
	+ DataVisualization
	+ MDScaling (ALGLIB!!!)
	+ Statistics
* Core
* Data
* Engine.\*
* Parameters
* Operators
* Operators.Programmable
* OperatorGraphVisualization
* Random
* Scripting
* Selection aufteilen in Optimzation und Core (abhängig ob Qualities verwendet werden)

Optimization

* Analysis
	+ Allels
	+ MultiObjective
	+ PopulationSimilarity
	+ QualityAnalysis
	+ ValueAnalysis
* Encodings.\*
* Optimization.Operators filetieren und entfernen

Optimization.Views

* DataPreprocessing merge Content + Views
* Optimizer

Instances:

* Alle projekte mergen

HeuristicLab.exe

HeuristicLab.Services

* HeuristicLab.Hive – Itask.cs
* HeuristicLab.Clients
* Weniger Plugins, eigene Solution? Nicht in HL.Optimizer

# Assemblies

1. PluginInfrastructure
2. Extlibs (eigene Solution)
3. Base
4. Base.Views
5. Core
6. Core.Views
7. Optimization
8. Optimization.Views
9. Services (eigene Solutions?)
10. Services.Views
11. Tests
12. HeuristicLab 4.0.exe
13. Algorithms und Problems?