

Vítejte na prezentaci společnosti JAVLIN, a.s.



Data warehousing – Data management – Data synchronization – Data cleansing
Data migration – Master Data Management – Data consolidation

Představení společnosti

- **Softwarová firma – vývoj & consulting**
- Zaměření – zpracování **velkých objemů dat a datová integrace**
- Česká firma založená v roce 2005
- Od roku 2008 akciová společnost
- ~40 zaměstnanců
- **Centrála v Praze**
 - pobočka **v Brně**
 - dceřiná společnost **v Torontu**

RESEARCH & DEVELOPMENT

- Vývoj vlastního nástroje Clover pro datové transformace
 - open-source jádro
 - komerční nadstavba
- Postaveno čistě na platformě Java (SE/EE)

CONSULTING

- Konzultační divize – Unix/Linux/Windows, Shell / Perl, Databáze, ETL nástroje, Datové analýzy / modelování, Middleware systémy, Portálová řešení, SAP/PeopleSoft/Ora Fin, ...
- Řešení DW, MDM, Data cleansing, ...

- ETL – Extract/Transform/Load
- Clover.ETL je vlastní nástroj pro definici a exekuci transformací nad masivními objemy dat
- Open-source engine – desíky tisíc instalací na celém světě
 - <http://en.wikipedia.org/wiki/Etl>
- GUI, Server
- <http://www.cloveretl.org/>

- Grafické rozhraní pro definici transformačních grafů
- Postaveno na platformě Eclipse

The screenshot displays the Eclipse IDE interface for the Clover GUI. The main workspace shows a data transformation graph with the following components and annotations:

- UniversalDataReader**: The starting point of the data flow.
- Reformat/add fields**: A component to modify data fields.
- Pre-filter**: A component to filter out obviously bad addresses. Annotation: "Pre-filter on SYNTAX level for obviously bad addresses. This is really quick, and can do a lot for speed. Warning - keep in mind that same 'quality' settings must be used here and in 'sorted filter' instance".
- Email pre-filter**: A component to filter emails. Annotation: "Filter emails quickly. Finally, it is possible to use all caches and optimizations in EmailFilter".
- Extract domains**: A component to extract domain names. Annotation: "Extract domains and sort records. Now let's extract domain names from records so that we can sort them. It can be done safely since 'Email pre-filter' ensures that format is correct".
- Sort by domains**: A component to sort records by domain. Annotation: "Filter emails quickly".
- Sorted email filter**: A component to filter emails based on sorted domains.
- Sorted writer**: The final output component. Annotation: "Debug. See how input file looks like when sorted according to domains".

Annotations also include:

- How to run this example**: "Go to workspace.prm in examples installation directory and set WORKSPACE variable your current directory where these examples are located. You can also modify EMAILS_SOURCE variable and pick any of the supplied example data found in data/email/ directory. You can specify level of inspection for this example by setting EMAIL_FILTER_LEVEL in workspace.prm. Output data can be viewed in output/ directory."
- Add error/status fields**: "Let's add additional fields to records so that we can track status code and error messages".

The bottom of the screenshot shows the Properties view for the selected component, displaying the following information:

Property	Value
Info	
derived	false
editable	true
last modified	1. prosince 2008 10:20:34
linked	false
location	C:\Users\Pavel\workspace-runtime\cloveretl.examples.commercial.SortDomainsEmailFilterExample.grf
name	SortDomainsEmailFilterExample.grf
path	/cloveretl.examples.commercial/SortDomainsEmailFilterExample.grf
size	9 884 bytes

Clover.GUI

The screenshot displays the Clover GUI interface for an ETL graph named 'graphRevenues.grf'. The graph consists of several data flows, each starting with a source (e.g., Bonus, Clients, Interests, Charges) and passing through various transformers. The transformers include Ext Sort, Merge Join, Simple Copy, Filter, Reformat, Concatenate, Sort, and Aggregate. The graph is organized into four main paths, each ending with a target (e.g., Not found clients, Aggregated reven..., Clients without re...). The interface includes a menu bar (File, Edit, Clover.ETL, Navigate, Search, Project, Run, Window, Help), a toolbar with icons for file operations and execution, and a palette on the right side with categories like Select, Edge, Note, Transformers, Readers, and Writers. At the bottom, there is a Properties table for the selected graph.

Property	Value
Basic	
Author	avackova
Created	Wed Mar 07 09:01:26 CET 2007
Description	This is practical illustration of usage CloverETL. This graph transforms data for branch bank. On inputs are
Modified	Tue Dec 09 11:23:04 CET 2008
Modified by	Pavel
Name	Revenues of one half-year
Revision	1.23

Pro koho to děláme

- Clover.ETL je pro všechny (open-source)
 - Z něčeho ale žít musíme
 - A máme se dobře
- **DHL**
 - **T-mobile**
 - **ČSOB**
 - **Komerční banka**
 - **Živnostenská banka**
 - **Initiate Systems**
 - **Interactive Data**
 - **PriceWaterhouseCoopers**
 - **Alliance Healthcare**
 - **ŠkoFIN**

Nabídka Bc. a diplomových prací

- Nabízíme témata bakalářských a diplomových prací
 - algoritmizační úlohy
 - čistý „R“ – výzkum v oblasti MPP
 - ...
 - Vybrané kvalitní BP odměníme částkou 20k Kč
 - Vybrané kvalitní DP odměníme částkou 35k Kč

- zajímavou práci na vývoji komerčních i OpenSource nástrojů pro data management
- možnost uplatnění pokročilých znalostí při návrhu a vývoji algoritmů pro zpracování masivních objemů dat
- práci v prostředí mezinárodního týmu
- možnost samostatně určovat svoji práci
- časovou flexibilitu
- možnosti školení a účasti na odborných seminářích

Dá se s námi žít

- Jsme kolektiv mladých přátelských lidí
- Jsme kolektiv lidí
- Tykáme si
- Neformální atmosféra
- Vysoké nasazení
- Ale...
 - Nebavíme se jen o počítačích

Nashledanou na stánku

Děkujeme za pozornost
V případě jakýchkoliv dotazů nás navštivte u našeho stánku

