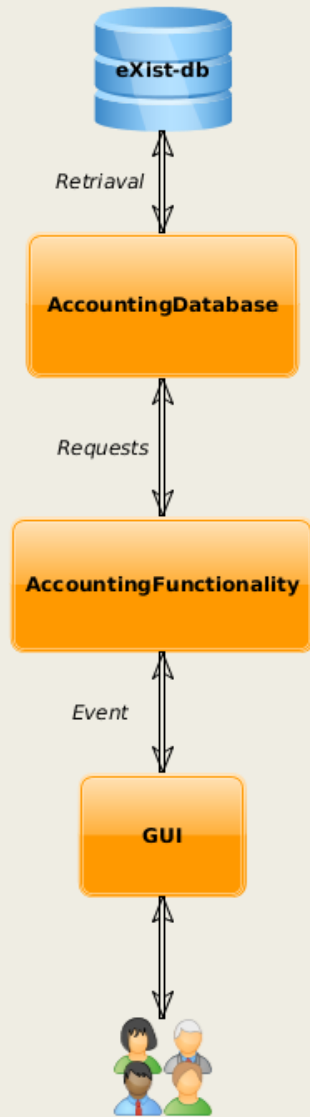




PROJEKT PB138

AccountingJXML

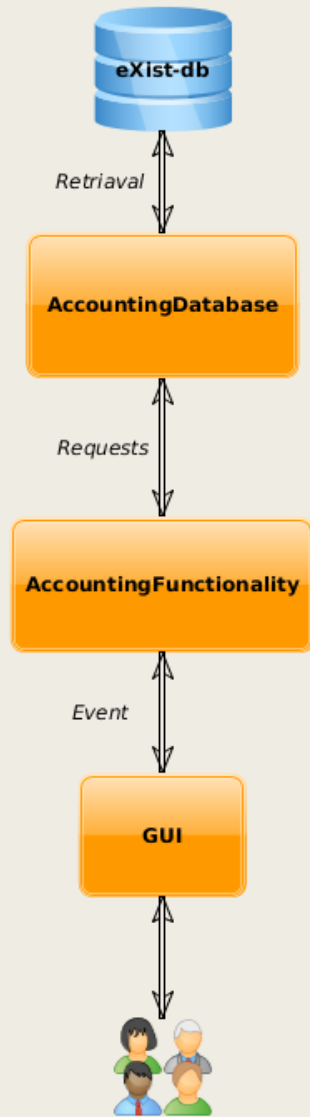




Databáza

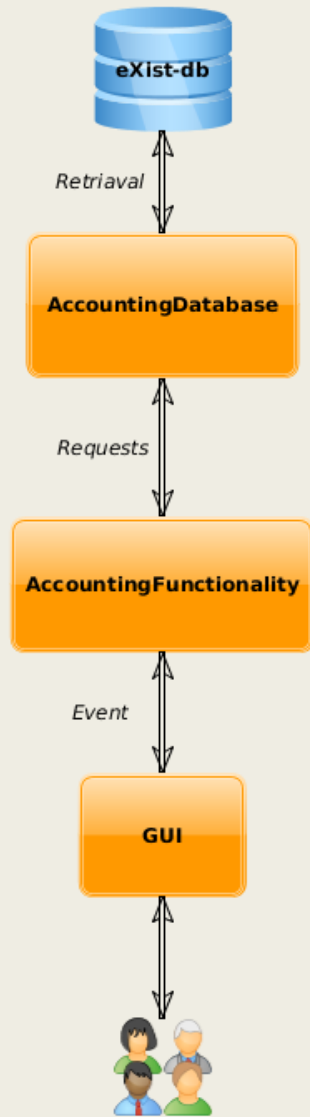
Funkcionalita

GUI



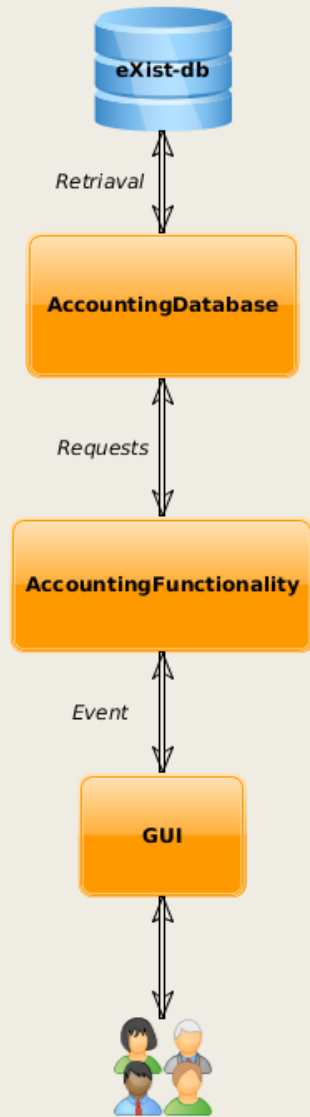
Databáza

- Ukladanie záznamov
- Tvorba nových záznamov
- Záznamy na vypočet strat/ziskov
- Záznamy na transformáciu do PDF



Funkcionalita

- Kontrola formátu atributor (typ, regex)
- Vkladanie nových zaznamov (kontrola formátu)
- Úprava záznamu užívateľ'a
- Tvorba nových záznamov
- Výpočet ztrát/ziskov
- Transformáciu do PDF

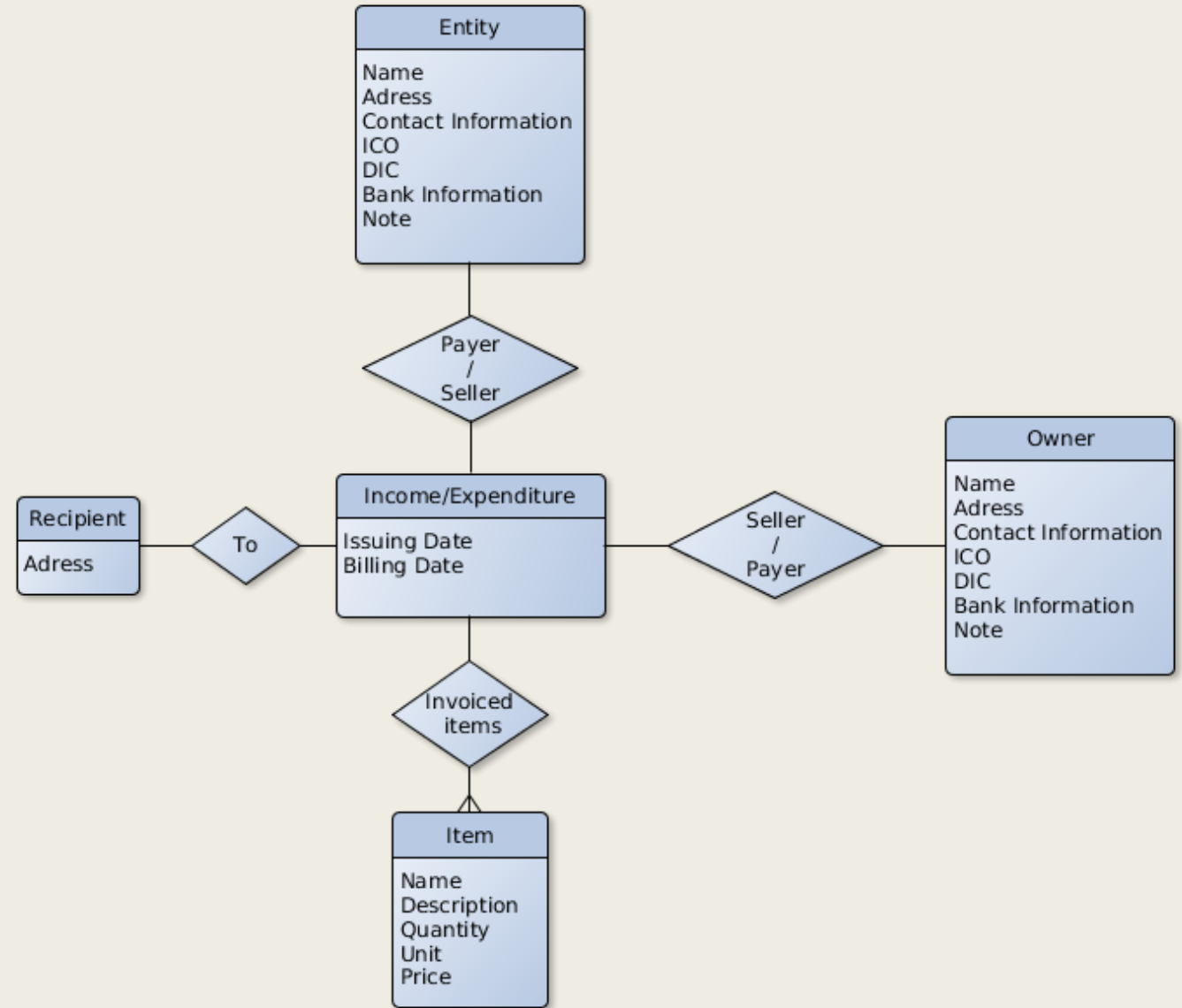


GUI

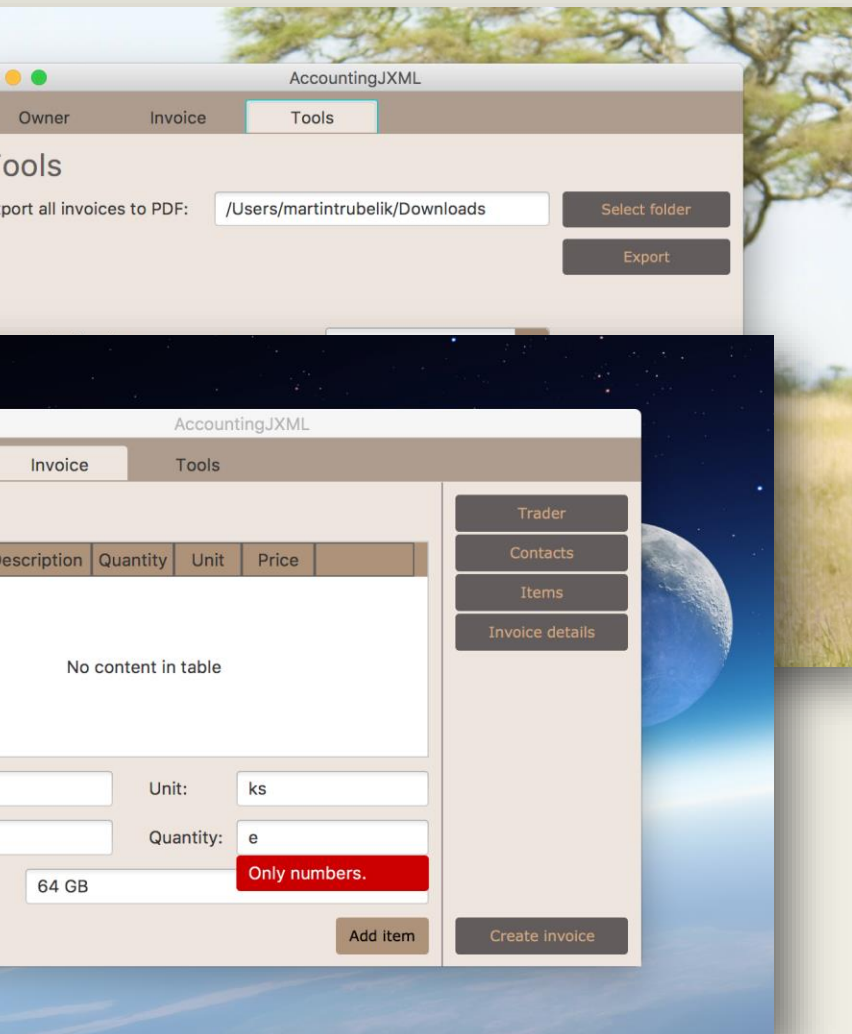
- Rozhranie pre tvorbu faktúr
- Rozhranie na zmenu informácií o užívateľovy
- Rozhranie pre export do PDF, vypočet ztrát a ziskov

Databaza

- eXist-db
- XML
- XML Schema
- DOM
- XQuery



Funkcionalita



- Ochrana vstupů z GUI - regex
 - Našeptávání
 - Ukládání do databáze - domovská třída pro instanci s databází
 - XSLT transformace databáze do HTML5
 - Převod HTML5 do PDF
-
- Možné přidání funkcionality pro export do HTML5
 - Původně měla implementovat funkce pro součty financí, ale tuto funkcionalitu realizuje třída pro práci s databází

Funkcionalita

Invoice

Billing date: 2018-06-05
Issuing date: 2018-06-05

Martin Trubelik

Address: Vizovice, 763 12
ICO: 11112222
DIC: CZ22221111

Bank information:
1111-1111111111/2222

Contacts:
+420111222333
mam@hec.cz

Shipping address:

Zlin, 555 22

Bill to:

Tomas Madeja

Address: Bratislava, 333 22
ICO: 22223333
DIC: CZ44443333

Bank information:
9999/3030

Contacts:
+333000222111
ma@email.sk

Item	Description	Quantity	Unit	Price
Apple iPhone	7 - 64 GB	1	ks	\$25000
				Total: \$25000.0

- Ochrana vstupů z GUI - regex
- Našeptávání
- Ukládání do databáze - domovská třída pro instanci s databází
- XSLT transformace databáze do HTML5
- Převod HTML5 do PDF
- Možné přidání funkcionality pro export do HTML5
- Původně měla implementovat funkce pro součty financí, ale tuto funkcionalitu realizuje třída pro práci s databází

GUI

- JavaFX
- údaje o vlastníkovi

The screenshot shows a JavaFX application window with a title bar containing three tabs: 'Owner' (selected), 'Invoice', and 'Tools'. The main content area is titled 'Personal data' and contains a form with the following fields:

- Name:** William Potter
- Address:** Greenhouse 114, 251 02
- ICO:** 15858521
- DIC:** CZ54028511
- Bank information:** 1458-1478981331/5441
- Note:** Some interesting and useful owner's notes.

On the right side of the window, there is a vertical sidebar with two buttons: 'Personal data' (highlighted with a mouse cursor) and 'Contacts'. At the bottom right, there are two buttons: 'Save changes' and 'Reset'.

GUI

- JavaFX
- údaje o vlastníkovi

Owner Invoice Tools

Contacts

Type	Value	
telephone	+456821474147	Delete
telephone	+420784152333	Delete
email	william.potter@email.com	Delete

Telephone: Add telephone

Email: Add email

Personal data

Contacts

Save changes

Reset

GUI

- JavaFX
- faktury

The screenshot shows a JavaFX application window with a light beige background. At the top, there are three tabs: 'Owner', 'Invoice' (which is selected and highlighted in white), and 'Tools'. Below the tabs, the main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Trader' in a large, bold, black font, contains a dark gray panel with several input fields. Each field has a label in a teal color: 'Name:' (Steve Stone), 'Address:' (Elm street 6, 777 00), 'ICO:' (14557877), 'DIC:' (CZ14452771), 'Bank information:' (1475-1447858555/4144), and 'Note:' (Some more interesting and important notes.). The right section is a vertical sidebar with four buttons: 'Trader', 'Contacts', 'Items', and 'Invoice details', all in a dark gray color with orange text. At the bottom of the window, there are two radio buttons: 'Payer' (unselected) and 'Seller' (selected, indicated by a blue dot). To the right of these radio buttons is a 'Create invoice' button in a dark gray color with orange text.

GUI

- JavaFX
- faktury

Owner Invoice Tools

Items

Name	Description	Quantity	Unit	Price	
keyboard	white	4	piece	210	Delete
mouse	wireless, grey	8	piece	69	Delete
glue	transparent	3	litre	21	Delete

Name: Unit:

Price: Quantity:

Description:

Add item

Trader

Contacts

Items

Invoice details

Create invoice

GUI

- JavaFX
- faktury

Owner

Invoice

Tools

Invoice details

Recipients address:

Issuing date:

Due date:

< Červen >

< 2018 >

	Po	Út	St	Čt	Pá	So	Ne
22	28	29	30	31	1	2	3
23	4	5	6	7	8	9	10
24	11	12	13	14	15	16	17
25	18	19	20	21	22	23	24
26	25	26	27	28	29	30	1
27	2	3	4	5	6	7	8

Trader

Contacts

Items

Invoice details

Create invoice

GUI

- JavaFX
- nástroje

The screenshot shows a JavaFX application window with a title bar containing three tabs: 'Owner', 'Invoice', and 'Tools'. The 'Tools' tab is selected. The main content area is titled 'Tools' and contains the following elements:

- Export all invoices to PDF:** A text input field containing 'F:\Monika\Dokumenty\Invoices', a 'Select folder' button, a teal status bar displaying 'PDF was successfully created', and an 'Export' button.
- Summarize invoices:** Two date input fields labeled 'From date:' (6/1/2018) and 'To date:' (7/31/2018), each with a calendar icon, and a 'Summarize' button.
- Summary:** A dark gray bar at the bottom displaying 'Sum: \$ -1455.0' in teal text.

Web

- Hlavní stránka
- Stránky o Databázi, Funkcionalitě a GUI
- Reporty přepsané do HTML
- Odkazy na použité technologie
- JavaDoc

Wiki

- Seznámení s projektem
- Popis aplikace
- XSLT transformace databáze do HTML5
- Převod HTML5 do PDF
- Návrh aplikace
- Možné přidání funkcionality pro export do HTML5
- Původně měla implementovat funkce pro součty financí, ale tuto funkcionalitu realizuje třída pro práci s databází