

MAGIS MA Majetek – elInventura

Webová aplikace pro inventarizaci majetku

Datum poslední aktualizace dokumentu / verze: 2018-09-20

Aplikace elInventura je určena pro elektronickou inventarizaci majetku s použitím mobilního terminálu vybaveného skenerem. Aplikace je propojena na centrální server s evidencí majetku a je navržena jako „inventura s nápovědou“ (tedy zobrazuje seznam evidovaných položek – nápovědu, co je evidováno). Umožňuje pracovníkům provádějícím inventuru získat v terénu seznam evidovaného majetku, zaznamenat do terminálu informaci o jeho nalezení a případně i v omezené míře provádět některé změny v evidenci (změna umístění – místnost / středisko).



Komunikace, předávání dat

elInventura je webová „klientská“ aplikace (ukládá si data na klientském zařízení), tedy může být používána na libovolném mobilním zařízení připojeném k internetu a s nastaveným připojením na podnikový server. Na základě specifikace si aplikace stáhne podle zadaného filtru (druh majetku / středisko / místnost) data z centrálního serveru - seznam majetku, a tyto položky zobrazí na obrazovce terminálu. Obsluha postupně zadává ID položky (skenuje / zadává inventurní čísla) do aplikace terminálu, zadané položky jsou (barevně) označeny jako nalezené. Každá nalezená položka (a zároveň každá úprava položky, jako je například změna místnosti) je odeslána na centrální aplikační server.

Pokud je terminál mimo internetové připojení, dojde k odeslání pro všechny doposud neodeslané položky automaticky následně, jakmile terminál bude v dosahu připojení. Data jsou mezitím uložena v paměti mobilního terminálu. Terminál tedy výhodně kombinuje funkce off-line a on-line mobilních terminálů.

Popis zpracování

Úvodní dialog aplikace: obsahuje specifikaci otevřené inventory (datum inventory) a zadání rozsahu inventory – filtr: Druh majetku (DH – drobný hmotný, DN – drobný nehmotný, IH – dlouhodobý hmotný, IN – dlouhodobý nehmotný), středisko, případně místnost. Pokud není filtr zadán, je inventura provedena pro celý rozsah evidovaného majetku (v příslušném parametru).

The dialog box contains the following elements:

- Inventura č.: 2018/12/31**: A text field for the inventory number.
- Rozsah:**: A section header for the scope of the inventory.
- Druh majetku:**: A dropdown menu with the value "IH;DH" selected.
- Středisko:**: A dropdown menu with the value "Vše" selected.
- Místnost:**: A dropdown menu with the value "Vše" selected.
- Nahrát**: A blue button to load the data.

Callouts explain the fields:

- Identifikace (Datum) poslední otevřené inventory.**: Points to the inventory number field.
- Zadání rozsahu inventory (Druh majetku – Středisko - případně Místnost). Filtr ovlivňuje načtený (a zobrazený) seznam z evidence majetku (na serveru).**: Points to the dropdown menus.

Zadáním tlačítka „Nahrát“ jsou data z evidence majetku na centrálním serveru nahrána do mobilního terminálu. Evidované položky jsou zobrazeny jako seznam, seznamem lze listovat obvyklým způsobem, lze měnit uspořádání seznamu (inv. číslo - název položky - místnost - středisko).

The application interface shows the following elements:

- Top bar**: Contains a search icon, a filter icon, the text "Inventarizace", and a red "Konec" button.
- Input fields**: A green "Nalezeno" button, a text field with "110020", and a green "OK" button.
- Filters**: Two dropdown menus labeled "Míst.: ..." and "Střed.: 01".
- Item list**: A table of inventory items with columns for ID, name, and location.
- Summary**: A section at the bottom showing counts for "Celkem záznamů", "Nalezeno, odesláno", "Nalezeno, neodesláno", and "Neznámé".

Callouts explain the components:

- Tlačítko Změny třídění seznamu**: Points to the filter icon in the top bar.
- Zadávací políčko ID položky majetku (sken nebo vstup z grafické klávesnice)**: Points to the ID input field.
- Zadání změny zařazení (Místnost nebo Středisko).**: Points to the filter dropdown menus.
- Seznam položek majetku z evidence.**: Points to the list of inventory items.
- Stavové řádky – počty položek v seznamu podle stavu.**: Points to the summary section at the bottom.

Inv. číslo	Název položky	Místnost	Středisko
110020	Mikrovlnná trouba	01	x
110038	Stůl pracovní	01	
110039	Stůl prac. s krytem PC	01	
110040	Stůl pracovní rohový	01	
110041	Stůl pracovní- čtvrt kruh	01	
110042	Stůl přisedicí - půlkruh	01	
110043	Skříňka zásuvková 2 Ks	01	
110044	Skříň policová dveřová	01	
110045	Skříň dveřová malá	01	
110046	Skříň dveřová	01	
110047	Skříň dveřová	01	
110048	Skříň šatní	01	
110049	Skříň odkládací	01	

Summary:

- Celkem záznamů: 102
- Nalezeno, odesláno: 1
- Nalezeno, neodesláno: 0
- Neznámé: 0

Zadáním inventárního čísla do vstupního políčka („zadejte ID“) + potvrzením OK dojde k označení příslušné položky jako nalezené. Nalezené položky jsou označeny zeleně.

Pokud je zadána položka, která není evidována, je možné k ní zadat popisek a položka je označena jako „neznámá“.

Označené - zadané položky jsou průběžně odesílány do centrální evidence (aplikace MAGIS MA – Majetek).

Ve spodní části obrazovky je zobrazena rekapitulace o nalezených – nenalezených položkách, případně o položkách neodeslaných na aplikační server (z důvodu ztráty spojení).

Takto označovaný (a průběžně odesílaný) seznam je ukládán do inventárního seznamu v aplikaci MAGIS MA - Majetek na aplikační (podnikový) server, tímto je tedy seznam automaticky aktualizován. Další zpracování inventury (tisk inventárního soupisu) je provedeno již běžnými PC-desktopovými funkcemi aplikace MA Majetek.

Upozornění k provádění inventury, řešení problémů, otázky a odpovědi:

- V případě velkého množství položek majetku doporučujeme rozdělit inventuru na části podle Středisek, urychlí se komunikace mezi terminálem a serverem.
- Při zadávání ID položky majetku by měl být kurzor umístěn ve vstupním poli (pole s nápovědou „Zadejte ID...“). Pokud tomu tak není, může být problém zadané ID majetku korektně zpracovat. Pokud tento problém nastane, nastavte kurzor jednoduše dotykem displeje do oblasti políčka.
- Identifikace inventury (Datum inventury) je odvozeno automaticky z centrální evidence, a jedná se o poslední (nejnovější) otevřenou inventuru. Inventura musí být otevřena předem pomocí PC aplikace, nelze zadat na terminálu.
- Pokud terminál vypnete s neodeslanými položkami (počet „Neodesláno“ je větší nežli 0), tyto položky se v terminálu (ale pouze v něm) pamatují a budou odeslány ihned při opětovném zapnutí terminálu a spuštění aplikace eInventura (avšak za podmínky přístupu na příslušný centrální server).
- Nejednoznačnost ID položky majetku. Pokud je v rámci zadaného filtru ID majetku nejednoznačné (duplicitní ID), aplikace eInventura vás vyzve k výběru konkrétní položky. K nejednoznačnosti může dojít pouze v případě, kdyby různé typy majetku (např. DH, IH) byly značeny shodným ID a současně inventura těchto typů majetku by probíhala současně (položky načteny do shodného seznamu na mobilním terminálu).