Program pro prohlížení, editaci a vyhledávání dat v obrazově-textových datech Program pro prohlížení, editaci a vyhledávání dat v obrazovětextových datech Definice pojmů Soubor rejstříku Textový soubor, který obsahuje výčet kapitol a na kterých stránkách kapitoly začínají. Definován jeden v rámci jedné poddatabáze. Nelze předefinovat v aplikaci, pouze externě přepsáním JSON souboru. Vyhledávání Proces porovnávání dvou textových řetězců a zobrazování v případě shody. Načítání dat

Struktura dat

"DB_List_Name": "Main", - Název databáze, zobrazováno při importu dat "ES_index": "bp_main", - Index ElasticDB, používaný pro správnou funkci s ElasticDB "DB_List": - Seznam poddatabází "DB_Name": "1891", - Název poddatabáze, zobrazovaný při vyhledávání

"DB_Type":"Year", - Typ poddatabáze např.: rok, měsíc "Record_Type":"Page", - Typ záznamu např.: stránka, fotografie, obrázek "Lookup_File": "D:/Rocenky_JJHS/r1891/r1891_s000_inhalt.txt", - Adresa rejstříku "Records": - Seznam záznamů v poddatabázi ["D:/Rocenky_JJHS/r1891/r1891_s000.txt", - Adresa textových dat "D:/Rocenky_JJHS/r1891/r1891_s000.jpg", - Adresa obrazových dat "2", - Ukazatel aktuálně zobrazované editace, implicitně 0

"4" - Počet dostupných uložených editací, implicitně 0

] }

]

POZOR: Informace za pomlčkami jsou pouze informativní a nesmí být součástí JSON souboru.

Načtení dat Pro načtení dat je nutné mít JSON soubor, který má správnou strukturu.

Načtení dat při startu aplikace

V případě, že má soubor správnou strukturu, budou ve výpisovém okně informace o databázi. V případě, že má soubor špatnou strukturu, bude ve výpisovém okně "Database Error". Import dat **ElasticDB** Výběr dat pro import

URI: DBList name: Main Number of databases: 48 Elastic index: bakalarka_data Uživatel:

Heslo: Importovat data Povolit ukládání změn do ElasticDB, ukládání změn bude pomalejší Import dat

Výběr dat pro import

Prohlížení

1906

1911

1907

O 1912

1908

1913

Dabrgang 1891.

Reichenberg, 1891.

Jabrgang 1891.

Page: 1,77, 2/4 Year: 1891

Hlavní okno

Editace Obrazu

Styl textu Styl hledání Zapnout přibližování obrázku Načíst obrázek

Mabrbuch

Deutschen Gebirgsvereines

Jeldilien= und Alergebirge.

Deutsch

Styl textu Styl hledání Zapnout přibližování obrázku Načíst obrázek

Mabrbuch

Dentschen Gebirgsvereines

Jeldifien= und Alergebirge.

Dabrgang 1891.

Reichenberg, 1891.

Vyhledávání ve všech záznamech

V hlavním okně se zobrazí hledaný text.

Hledat

THE-'«' , »» des ,

-» T.

f1u Aas Jahrgang 1891

- ji.

-—ZP (- N -L-O J-J -||«

IT? O α-E . ' -ZEIT

xrljl?en«:- uns lsetTgel?ipgje;

Deutschen (!5ebirglvereisneH

Pro započetí vyhledávání můžete využít tlačítka Vyhledávání, nebo klávesové zkratky definované v nastavení. Obvykle se jedná o Ctrl + R. V tomto okně si vyberte Všechny záznamy, do textového pole vepište text, který chcete hledat a stiskněte tlačítko Hledat.

Tento typ vyhledávání otevře okno se všemi záznamy obsahující text. V tomto okně si můžete vybrat jaký záznam si chcete nechat zobrazit pomocí tlačítka Zobraz v textu. V hlavním okně aplikace se zobrazí vybraný záznam s nalezeným hledaným

Hledaný text:

Page: 1/77, 2/4 Year: 1891

Vyhledávání

Prohledávaná oblast:

Rejstříky

Hledaný text:

Nalezené záznamy

Nalezené záznamy

Year: 1896, Page: 3

Year: 1897, Page: 3

Year: 1898, Page: 3

Nastavení

Nastavení

Akční tlačítka:

Následující záznam:

Předchozí záznam:

Import dat

Výběr dat pro import

▼ wildcard:

type:

"wildcard"

Klávesové zkratky

...II. Hauptversammlung des Deutschen Gebirgsverein...

...II. Hauptversammlung des Deutschen Gebirgsvereines...

...14. Hauptversammlung des Deutschen Gebirgsvereines...

efekt. Tlačítkem uložit nastavení se nastavení uloží.

Control

Right

Left

POZOR: Konfliktní klávesové zkratky vedou k neuložení nastavení.

Načíst obrázek:

Import dat:

Vyhledávání:

...?ipgje; -∞ T.

Využít ElasticDB

Deutsch

textem. Tento typ vyhledávání kontroluje všechny záznamy.

Hledat

 Aktuální záznam Všechny záznamy 1909

1914

URI: Database Error Uživatel: Heslo: Importovat data Povolit ukládání změn do ElasticDB, ukládání změn bude pomalejší Pokud je v okně "Database Error", budete muset vytvořit nový JSON soubor tak, aby vyhovoval <u>Struktuře dat</u>. Načtení dat při běhu aplikace

ElasticDB

Pro načtení dat můžete využít tlačítka Import dat nebo klávesovou zkratku definovanou v Nastavení aplikace. Obvykle se jedná o Ctrl + D. Hlavní okno Styl textu Styl hledání Zapnout přibližování obrázku Načíst obrázek Rejstřík Vyhledávání Nastavení Import dat Předchozí záznam Následující záznam THE-'«' TLACITED IMBORT xrljl?en«:- uns lsetTgel?ipgje; Deutschen (!5ebirg|vereisneH Dentschen Gebirgsvereines f1u Aas Jahrgang 1891 - ji. Aeldifien= und Alergebirge. -ZP

(- N -L-O J-J IT? O α-E . ' -ZEIT Page: 1/77, 2/4 Year: 1891 Loading Done, Search enabled POZOR: V případě, že má soubor špatnou strukturu, nenačte se.

Prohlížení záznamů Pro přesun mezi záznamy můžete využít tlačítek Předchozí záznam a Následující záznam nebo klávesových zkratek definovaných v Nastavení aplikace. Obvykle se jedná o Ctrl + Levá šipka a Ctrl + Pravá šipka. Prohlížení rejstříkem Pro přesun mezi záznamy můžete využít rejstříku, který je generován na základě <u>Načítaných dat</u>. Zde se po vybrání databáze zobrazí výčet kapitol. SEZNAM

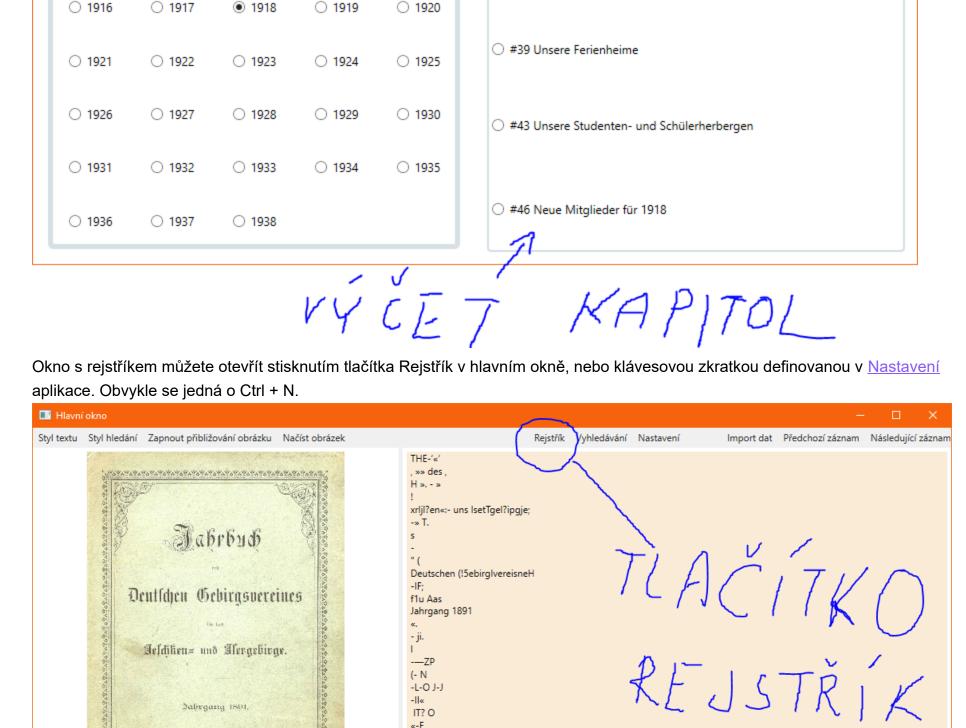
Rejstřík × 1892 1891 1893 1894 1895 #3 An unsere Leser und Freunde 1896 1897 1898 1900 1899 #5 Unsere toten Helden 1901 O 1902 1903 1904 O 1905 #6 Die Wiederherstellungsarbeiten an der Wasserversorgungsanlage des

Jeschkenhause vom Jahre 1917

#13 34. Jahreshauptversammlung

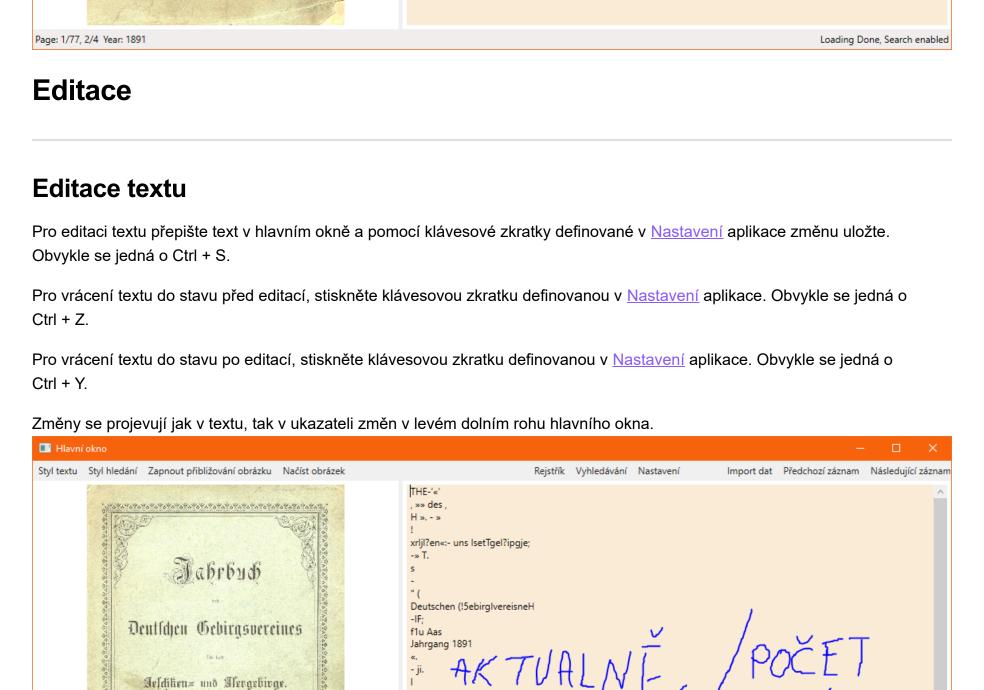
1910

1915



(- N -L-O J-J -||«

IT? O . ' -ZEIT



-L-O J-J

Aplikace neumožňuje přímou úpravu obrazu, ale můžete načíst nová obrazová data. Buď stiskem tlačítka Načíst obrázek, nebo

xrljl?en«:- uns lsetTgel?ipgje;

Deutschen (!5ebirg|vereisneH

THE-'«'

, »» des

f1u Aas Jahrgang 1891

- ji.

---ZP (- N

Rejstřík Vyhledávání Nastavení

Rejstřík Vyhledávání Nastavení

TLACITKO NACIST OBRAZEK

Import dat Předchozí záznam Následující záznam

Import dat Předchozí záznam Následující záznam

Matches found: 1, Pattern: Deutsch

UPOZORNĚNÍ: Maximální počet změn jsou čtyři. Následně se začnou přepisovat staré změny.

pomocí klávesové zkratky definované v Nastavení aplikace. Obvykle se jedná o Ctrl + I.

-L-O J-J Jahrgang 1801, IT? O . ' -ZEIT Page: 1/77, 2/4 Year: 1891 Vyhledávání Vyhledávání v aktuálním záznamu Pro započetí vyhledávání můžete využít tlačítka Vyhledávání, nebo klávesové zkratky definované v <u>nastavení</u>. Obvykle se jedná o Ctrl + R. V tomto okně si vyberte Aktuální záznam, do textového pole vepište text, který chcete hledat a stiskněte tlačítko Hledat. Vyhledávání Prohledávaná oblast: Aktuální záznam Všechny záznamy Rejstříky Využít ElasticDB

s Deutschen (!5ebirglvereis... Year: 1891, Page: 1 Eine Reise in das Isergebirge und die umliegenden Gegenden Böhmens un Schlesiens im Jahre 1796. Von Prof. F. Hübler ... das schöne Geschlecht Deutschböhmens etwas frei... Year: 1891, Page: 26 ----------Rericht über die Generalversammlung einschließlich die Berichte der Ortsgruppen Zobraz v textu Vyhledávání v rejstřících Pro započetí vyhledávání můžete využít tlačítka Vyhledávání, nebo klávesové zkratky definované v nastavení. Obvykle se jedná o Ctrl + R. V tomto okně si vyberte Všechny záznamy, do textového pole vepište text, který chcete hledat a stiskněte tlačítko Hledat. Vyhledávání Prohledávaná oblast: Aktuální záznam Všechny záznamy Rejstříky Využít ElasticDB Deutsch Hledaný text: Hledat

Tento typ vyhledávání otevře okno se všemi záznamy obsahující text. V tomto okně si můžete vybrat jaký záznam si chcete nechat zobrazit pomocí tlačítka Zobraz v textu. V hlavním okně aplikace se zobrazí vybraný záznam s nalezeným hledaným

textem. Tento typ vyhledávání kontroluje pouze soubory definované v JSON souboru jako Lookup_File.

Zobraz v textu

V nastavení můžete nastavit preferované klávesové zkratky. Lze nastavit, jaké klávesy je nutné držet aby se opravdu jednalo o klávesovou zkratku. K tomu slouží pole Akční tlačítka. Ostatními poli nastavujete jakou další klávesu musíte stisknout pro chtěný

URI:

Uživatel:

ElasticDB

S N Uložit změny: Rejstřík: Heslo: Ζ Povolit ukládání změn do ElasticDB, ukládání změn bude pomalejší 0 Vrátit změny: Nastavení: Uložit nastavení Opakovat změny: Připojit se Příklad konfliktního nastavení: Nastavení Control ElasticDB Akční tlačítka: Načíst obrázek: D Right Následující záznam: Import dat: URI: Left R Vyhledávání: Uživatel: Předchozí záznam: S N Uložit změny: Rejstřík: Heslo: Povolit ukládání změn do ElasticDB, ukládání změn bude pomalejší Ζ 0 Vrátit změny: Nastavení: Opakovat změny: Uložit nastavení Připojit se Propojení s Elasticsearch databází Pro propojení s Elasticsearch databází je potřeba pracovat s daty, která mají vyplněný ES_index, odkaz a přihlašovací údaje na ElasticSearch databázi a data načtena do této databáze.

Uživatel: Heslo: Importovat data Povolit ukládání změn do ElasticDB, ukládání změn bude pomalejší Nastavení Control ElasticDB Akční tlačítka: Načíst obrázek: D Right Import dat: URI: Následující záznam: Left Předchozí záznam: Vyhledávání: Uživatel:

Propojit se lze při <u>načtení dat při startu aplikace</u> nebo za běhu aplikace v <u>nastavení</u>. Do pole URI vyplníte adresu ElasticDB se

V případě při startu aplikace, stačí stisknout tlačítko Importovat data. V případě při běhu aplikace, musíte stisknout tlačítko Připojit

ElasticDB

kterou chcete pracovat. Do pole Uživatel uživatelské jméno a do pole Heslo heslo uživatele pro práci s danou ElasticDB.

URI:

S N Rejstřík: Uložit změny: Heslo: Povolit ukládání změn do ElasticDB, ukládání změn bude pomalejší 0 Vrátit změny: Nastavení: Uložit nastavení Opakovat změny: Připojit se POZOR: Pro správnou funkci je nutné mít data v ElasticDB uložena s tímto mapováním: ▼ mappings: ▼ properties: ▼ DBCounter: "long" type: ▼ RecordCounter: "long" type: ▼ Text: "text" type: ▼ fields:

1/1