



Pokročilý třídní jazykový slovníček

Diplomová práce

Bc. Daniel Maděra | 1. února 2017

Studentská 2 | 461 17 Liberec 2 | daniel.madera@tul.cz | www.fm.tul.cz



Obsah

- Problematika
- Motivace
- Zpracování konfiguračního souboru
- Validace
- Kontextová nápověda
- Grafické rozhraní

Děkuji za pozornost.

- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pvthonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pythonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pythonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pvthonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pvthonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pvthonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pvthonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pythonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pythonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pythonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pythonu 3.4.3



- Běhové prostředí: Python 3.4, PyQt 5, Python balíčky
- Instalační balíčky: Windows (NSIS), Debian
- Sestavení: Docker + Jenkins
- Všechny závislosti součástí instalace
 - Uživatelsky přívětivé
 - Offline instalace
 - Větší instalační soubor (zhruba 70MB)
- Kontrola verze Pythonu
 - Číslování Python verzí major.minor.revision (3.4.3)
 - Nalezení klíče v registru podle major.minor verze (3.4)
 - Funguje pro nestandardní umístění
 - Pokud se nenalezne → Instalace Pythonu 3.4.3



- Řešil Ing. Pavel Richter
- Úprava *.con na *.json pomocí regulárních výrazů
- Načtění formátu * . json
- Vyhledání komentářů v textu
- Ošetření speciálních případů (TYPE, REF)
- Sestavení datové struktury
- Serializace datové struktury a přidání komentářů
- Případné provedení transformace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Úprava *.con na *.json pomocí regulárních výrazů
- Načtění formátu *.json
- Vyhledání komentářů v textu
- Ošetření speciálních případů (TYPE, REF)
- Sestavení datové struktury
- Serializace datové struktury a přidání komentářů
- Případné provedení transformace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Úprava *.con na *.json pomocí regulárních výrazů
- Načtění formátu *.json
- Vyhledání komentářů v textu
- Ošetření speciálních případů (TYPE, REF)
- Sestavení datové struktury
- Serializace datové struktury a přidání komentářů
- Případné provedení transformace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Úprava *.con na *.json pomocí regulárních výrazů
- Načtění formátu *.json
- Vyhledání komentářů v textu
- Ošetření speciálních případů (TYPE, REF)
- Sestavení datové struktury
- Serializace datové struktury a přidání komentářů
- Případné provedení transformace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Úprava *.con na *.json pomocí regulárních výrazů
- Načtění formátu *.json
- Vyhledání komentářů v textu
- Ošetření speciálních případů (TYPE, REF)
- Sestavení datové struktury
- Serializace datové struktury a přidání komentářů
- Případné provedení transformace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Úprava *.con na *.json pomocí regulárních výrazů
- Načtění formátu *.json
- Vyhledání komentářů v textu
- Ošetření speciálních případů (TYPE, REF)
- Sestavení datové struktury
- Serializace datové struktury a přidání komentářů
- Případné provedení transformace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Úprava *.con na *.json pomocí regulárních výrazů
- Načtění formátu *.json
- Vyhledání komentářů v textu
- Ošetření speciálních případů (TYPE, REF)
- Sestavení datové struktury
- Serializace datové struktury a přidání komentářů
- Případné provedení transformace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Úprava *.con na *.json pomocí regulárních výrazů
- Načtění formátu *.json
- Vyhledání komentářů v textu
- Ošetření speciálních případů (TYPE, REF)
- Sestavení datové struktury
- Serializace datové struktury a přidání komentářů
- Případné provedení transformace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Automaticky při importu
- Manuálně v uživatelském rozhraní aplikace
- Aktuálně 1.8.3 → 2.0.0
- Budoucí verze Flow123d
 - Přidání specifikace formátu
 - Vytvoření transformačního souboru
 - Není nutné zasahovat do kódu aplikace



- Řešil Ing. Pavel Richter
- Automaticky při importu
- Manuálně v uživatelském rozhraní aplikace
- Aktuálně 1.8.3 → 2.0.0
- Budoucí verze Flow123d
 - Přidání specifikace formátu
 - Vytvoření transformačního souboru
 - Není nutné zasahovat do kódu aplikace



- Řešil Ing. Pavel Richter
- Automaticky při importu
- Manuálně v uživatelském rozhraní aplikace
- Aktuálně 1.8.3 → 2.0.0
- Budoucí verze Flow123d
 - Přidání specifikace formátu
 - Vytvoření transformačního souboru
 - Není nutné zasahovat do kódu aplikace



- Řešil Ing. Pavel Richter
- Automaticky při importu
- Manuálně v uživatelském rozhraní aplikace
- Aktuálně 1.8.3 → 2.0.0
- Budoucí verze Flow123d
 - Přidání specifikace formátu
 - Vytvoření transformačního souboru
 - Není nutné zasahovat do kódu aplikace



- Řešil Ing. Pavel Richter
- Automaticky při importu
- Manuálně v uživatelském rozhraní aplikace
- Aktuálně 1.8.3 → 2.0.0
- Budoucí verze Flow123d
 - Přidání specifikace formátu
 - Vytvoření transformačního souboru
 - Není nutné zasahovat do kódu aplikace



- Řešil Ing. Pavel Richter
- Automaticky při importu
- Manuálně v uživatelském rozhraní aplikace
- Aktuálně 1.8.3 → 2.0.0
- Budoucí verze Flow123d
 - Přidání specifikace formátu
 - Vytvoření transformačního souboru
 - Není nutné zasahovat do kódu aplikace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Automaticky při importu
- Manuálně v uživatelském rozhraní aplikace
- Aktuálně 1.8.3 → 2.0.0
- Budoucí verze Flow123d
 - Přidání specifikace formátu
 - Vytvoření transformačního souboru
 - Není nutné zasahovat do kódu aplikace

- Řešil Ing. Pavel Richter
- Automaticky při importu
- Manuálně v uživatelském rozhraní aplikace
- Aktuálně 1.8.3 → 2.0.0
- Budoucí verze Flow123d
 - Přidání specifikace formátu
 - Vytvoření transformačního souboru
 - Není nutné zasahovat do kódu aplikace

