

GNUškola konfigurační prostředí

Generováno programem Doxygen 1.8.1.2

pá 8. srp 2014 21.28:44

Obsah

Kapitola 1

Rejstřík tříd

1.1 Seznam tříd

Následující seznam obsahuje především identifikace tříd, ale nacházejí se zde i další netriviální prvky, jako jsou struktury (struct), unie (union) a rozhraní (interface). V seznamu jsou uvedeny jejich stručné popisy:

closeSetup.App	Třída obsahující metody s prací s oknem Obsahuje hlavně metody okna skriptu	??
itWindow.App	Třída obsahující metody s prací s oknem Okénko obsluhující instalaci a přípravu iTalc	??
testsConf.App	Třída obsahující metody pro práci s oknem	??
testsServices.App	Třída obsahující metody pro práci s oknem	??
mnClean.App	Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník	??
mnEnDis.App	Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník	??
mnWindow.App	Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník	??
mnFocus.App	Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník	??
mnRepair.App	Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník	??
main.Chdir	Třída sloužící pro přepínání pracovní cesty aplikace	??
cllmaOs.cllmaOs	Třída s metodami pro úklid systému	??
testsConf.ConfCheck	Třída obsahující metody pro práci se soubory systému	??
ConfSys.ConfSys	Třída obsahující metody pro nastavení systému Obsahuje metody pro nastavení systému . . .	??
ConsSys.ConsSys	Třída obsahující funkce pro práci se systémem	??
DhcpCheck.DhcpCheck	Třída pro práci se souborem vypučených IP adres	??
fwSetUp.fwSetUp	Třída obsahující metody pro práci s /etc/hosts	??
inFocus.inFocus	Třída obsahující metody pro instalaci programů do obrazu	??
iTaHand.iTaHand	Třída zajišťuje instalaci a spuštění služby iTalc v systému	??

[SysLoad.SysLoad](#)

Třída obsahující metody s prací s načítáním zatížení systému ??

[xmlFocPar.xmlFocPar](#)

Třída pro parsování souborů xml se zaměřením pro třídy ??

Kapitola 2

Rejstřík souborů

2.1 Seznam souborů

Zde naleznete seznam všech dokumentovaných souborů se stručnými popisy:

cliMaOs.py	Čištění systému a obrazu	??
closeSetup.py	Grafické prostředí pro nastavení základních vlastností systému	??
ConfSys.py	Nastavení systému pro potřeby aplikace	??
ConsSys.py	Třída, která sprostředkovává přístup k systému	??
DhcpCheck.py	Třída pro kontrolu dhcp serveru	??
fwSetUp.py	Ovládání doménového přístupu pomocí klientského /etc/hosts a /etc/resolv.conf	??
inFocus.py	Řeší instalaci a odinstalaci balíčků	??
iTaHand.py	Třída zajišťuje instalaci a spuštění služby iTalc v systému	??
main.py	Spouštěč pro aplikaci, testuje, zdali je nainstalován python-tk a pokud ano, spustí	??
mnClean.py	Okénko čištění systému	??
mnEnDis.py	Okénko povolení a zakázání přístupů	??
mnFocus.py	Okno pro volbu účelu učebny	??
mnWindow.py	Hlavní okno aplikace	??
SysLoad.py	Třída pro načítání zatížení systému	??
testsConf.py	Grafické prostředí pro kontrolu konfigurace systému	??
testsServices.py	Grafické prostředí pro kontrolu služeb systému	??
xmlFocPar.py	Třída parsující složku xml souborů	??

Kapitola 3

Dokumentace tříd

3.1 Dokumentace třídy closeSetup.App

Třída obsahující metody s prací s oknem. Obsahuje hlavně metody okna skriptu.

Veřejné metody

- def `__init__`
Konstruktor třídy okna.
- def `qquit`
Metoda pro ukončení okna. Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.
- def `chg`
Metoda měnící obrázek topologii v okně
- def `chge`
Metoda měnící eth rozhraní konfigurace.
- def `CheckTxtF`
Metoda menící textové pole podle toho, zdali se něco vyskytne ve výstupní frontě
- def `stSet`
Metoda pro nastavení systému.
- def `stInst`
Metoda pro spuštění instalace balíčků pro potřeby třídy. Posílá do vstupní fronty požadavky na vnější proces, který příkazy postupně spouští
- def `swi`
Kontrolní metoda pro přepínání checkboxů
- def `paintLayout`
Metoda vykreslující grafické prvky okna. Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.

Veřejné atributy

- `sys`
Instance objektu spravující systémové nástroje.
- `root`
Ukazatel na okno Tk.
- `ethc`
Počet síťových rozhraní
- `igm`

- *Proměnná obsahující cestu k obrázku topologie.*
- **ethCn**
 - *Proměnná obsahuje počet rozhraní použitých pro prostředí aplikace.*
- **qi**
 - *Vstupní fronta pro pracovní vlákno.*
- **qo**
 - *Výstupní fronta z pracovního vlákna.*
- **etg**
 - *Proměnná obsahující zvolené rozhraní pro třídu.*
- **iml**
 - *Proměnná obsahuje obrázek topologie.*
- **s**
 - *s Checkbutton pro nastavení připojení*
- **p**
 - *p Checkbutton pro nastavení služeb*
- **l**
 - *l Checkbutton pro instalaci obrazu*
- **q**
 - *q Checkbutton pro instalaci gui*
- **c**
 - *c Checkbutton pro instalaci prohlížeče*
- **u**
 - *u Checkbutton pro nastavení uživatelů*
- **to**
 - *Listbox, který reaguje na pracovní vlákno.*
- **vf**
 - *Proměnná obsahuje string prostředí Tk, které říká, jaké je zvolené rozhraní pro komunikaci se třídou.*

3.1.1 Detailní popis

Třída obsahující metody s prací s oknem Obsahuje hlavně metody okna skriptu.

Ovládání systému z uživatelského úhlu pohledu. Za grafické prostředí byl zvolen Tkinker kvůli mobilitě.

3.1.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.1.2.1 def closeSetup.App.__init__(self, r, qii, qoi)

Konstruktory třídy okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>r</i>	Ukazatel na Tkinker okno
<i>qii</i>	Ukazatel na vstupní frontu pro práci s textovým polem níže
<i>qoi</i>	Ukazatel na výstupní frontu pro práci s textovým polem níže

3.1.3 Dokumentace k metodám

3.1.3.1 def closeSetup.App.CheckTxtF (self, cq)

Metoda menící textové pole podle toho, zdali se něco vyskytne ve výstupní frontě

Parametry

<i>cq</i>	Výstupní fronta, na kterou metoda reaguje a její výstup směřuje do textového pole to
<i>self</i>	Ukazatel na objekt

3.1.3.2 def closeSetup.App.chg (*self*, *s*)

Metoda měnící obrázek topologii v okně

Parametry

<i>s</i>	String obsahující výsledek volby uživatele ve scroll listu
<i>self</i>	Ukazatel na objekt

3.1.3.3 def closeSetup.App.chge (*self*, *s*)

Metoda měnící eth rozhraní konfigurace.

Parametry

<i>s</i>	String obsahující výsledek volby uživatele ve scroll listu
<i>self</i>	Ukazatel na objekt

3.1.3.4 def closeSetup.App.paintLayout (*self*)

Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s práci s oknem.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.1.3.5 def closeSetup.App.quit (*self*)

Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.1.3.6 def closeSetup.App.stInst (*self*)

Metoda pro spuštění instalace balíčků pro potřeby třídy Posílá do vstupní fronty požadavky na vnější proces, který příkazy postupně spouští

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.1.3.7 def closeSetup.App.stSet (self)

Metoda pro nastavení systému.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.1.3.8 def closeSetup.App.swi (self)

Kontrolní metoda pro přepínání checkboxů

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [closeSetup.py](#)

3.2 Dokumentace třídy itWindow.App

Třída obsahující metody s prací s oknem Okénko obsluhující instalaci a přípravu iTalc.

Veřejné metody

- def [__init__](#)
Konstruktor třídy okna.
- def [paintLayout](#)
Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.
- def [ins](#)
Metoda instalující iTalc Instaluje službu, nastaví klienta, připraví klíče a nakopíruje je do klientských stanic.
- def [iTl](#)
Metoda spouštějící iTalc.
- def [qquit](#)
Metoda pro ukončení okna.

Veřejné atributy

- [root](#)
Ukazatel na okno Tk.
- [it](#)
Ukazatel na iTalc třídu.
- [vd](#)
Label hláška pro uživatele.

3.2.1 Detailní popis

Třída obsahující metody s prací s oknem Okénko obsluhující instalaci a přípravu iTalc.

3.2.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.2.2.1 `def itWindow.App.__init__(self, r)`

Konstruktory třídy okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>r</i>	Ukazatel na Tkinter okno

3.2.3 Dokumentace k metodám

3.2.3.1 `def itWindow.App.ins (self)`

Metoda instalující iTalc Instaluje službu, nastaví klienta, připraví klíče a nakopíruje je do klientských stanic.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.2.3.2 `def itWindow.App.iTI (self)`

Metoda spouštějící iTalc.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.2.3.3 `def itWindow.App.paintLayout (self)`

Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.2.3.4 `def itWindow.App.quit (self)`

Metoda pro ukončení okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- itWindow.py

3.3 Dokumentace třídy testsConf.App

Třída obsahující metody pro práci s oknem.

Veřejné metody

- def `__init__`
Konstruktor třídy okna.
- def `checkDHCP`
Kontrola DHCP serveru.
- def `checkTFTP`
Kontrola TFTP serveru.
- def `checkNFS`
Kontrola NFS serveru.
- def `printFotNote`
Výpis poznámky na konci okna.

Veřejné atributy

- `cf`
Ukazatel na instanci objektu obsahující třídu, která kontroluje obsah konfiguračních souborů
- `flg`
Proměnná funguje jako vlaječka pro kontrolu všech konfiguračních souborů, pokud dojde k chybě, zůstane na 0.
- `root`
Ukazatel na okno.
- `group`
Skupina label objektů

3.3.1 Detailní popis

Třída obsahující metody pro práci s oknem.

Metody mají za úkol zkontrolovat konfigurační vybraných služeb systému.

3.3.2 Dokumentace konstruktoru a destrukturu

3.3.2.1 def testsConf.App.__init__(self, r)

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
<code>r</code>	Ukazatel na okno

3.3.3 Dokumentace k metodám

3.3.3.1 def testsConf.App.checkDHCP (self)

Kontrola DHCP serveru.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.3.3.2 def testsConf.App.checkNFS (*self*)

Kontrola NFS serveru.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.3.3.3 def testsConf.App.checkTFTPD (*self*)

Kontrola TFTP serveru.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.3.3.4 def testsConf.App.printFotNote (*self*)

Výpis poznámky na konci okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [testsConf.py](#)

3.4 Dokumentace třídy testsServices.App

Třída obsahující metody pro práci s oknem.

Veřejné metody

- def [__init__](#)
Konstruktor třídy okna.
- def [checsDHCP](#)
Kontrola DHCP serveru.
- def [checsTFTPD](#)
Kontrola TFTP serveru.
- def [checsNFS](#)
Kontrola NFS serveru.
- def [printFotNote](#)
Výpis poznámky na konci okna.

Veřejné atributy

- `flg`
Proměnná funguje jako vlaječka pro kontrolu všech konfiguračních souborů, pokud dojde k chybě, zůstane na 0.
- `root`
Ukazatel na okno.
- `group`
Skupina label objektů

3.4.1 Detailní popis

Třída obsahující metody pro práci s oknem.

Metody mají za úkol zkontrolovat běh vybraných služeb systému.

3.4.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.4.2.1 `def testsServices.App.__init__(self, r)`

Konstruktork třídy okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
<code>r</code>	Ukazatel na okno

3.4.3 Dokumentace k metodám

3.4.3.1 `def testsServices.App.checsDHCP (self)`

Kontrola DHCP serveru.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.4.3.2 `def testsServices.App.checsNFS (self)`

Kontrola NFS serveru.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.4.3.3 `def testsServices.App.checsTFTP (self)`

Kontrola TFTP serveru.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.4.3.4 def testsServices.App.printFotNote (self)

Výpis poznámky na konci okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [testsServices.py](#)

3.5 Dokumentace třídy mnClean.App

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Veřejné metody

- def `__init__`
Konstruktor třídy okna.
- def `erase`
Smaže systém - resp zašle signál vláknu, aby smazal systém.
- def `clear`
Vyčistí systém - resp zašle signál vláknu, aby vyčistil systém.
- def `update`
Aktualizuje systém - resp zašle signál vláknu, aby aktualizoval systém.
- def `paintLayout`
Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.
- def `mvBar`
Metoda pro vypisování obsahu výstupní fronty.
- def `qquit`
Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Veřejné atributy

- `root`
Ukazatel na okno Tk.
- `qi`
Vstupní fronta.
- `qo`
Výstupní fronta.
- `to`
List pro výpisy.

3.5.1 Detailní popis

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

3.5.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.5.2.1 `def mnClean.App.__init__(self, r, qi, qo)`

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>r</i>	Ukazatel na Tkinter okno
<i>qi</i>	Vstupní fronta
<i>qo</i>	Výstupní fronta

3.5.3 Dokumentace k metodám

3.5.3.1 `def mnClean.App.clear (self)`

Vyčistí systém - resp zašle signál vláknu, aby vyčistil systém.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.5.3.2 `def mnClean.App.erase (self)`

Smaže systém - resp zašle signál vláknu, aby smazal systém.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.5.3.3 `def mnClean.App.mvBar (self, qc)`

Metoda pro vypisování obsahu výstupní fronty.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>qc</i>	Výstupní fronta pro výpis do listu

3.5.3.4 `def mnClean.App.paintLayout (self)`

Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s práci s oknem.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.5.3.5 `def mnClean.App.qquit (self)`

Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.5.3.6 def mnClean.App.update (*self*)

Aktualizuje systém - resp zašle signál vláknu, aby aktualizoval systém.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [mnClean.py](#)

3.6 Dokumentace třídy mnEnDis.App

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Veřejné metody

- def [__init__](#)
Konstruktor třídy okna.
- def [clSet](#)
Metoda zapínající okno [closeSetup.py](#).
- def [paintLayout](#)
Metoda vykreslující grafické prvky okna. Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.
- def [loadItems](#)
Metoda pro generování listu v blokování
- def [onSelect](#)
Metoda pro odebrání položky z blokovacího okénka.
- def [keyEn](#)
Metoda pro přidání blokové domény.
- def [setN](#)
Metoda pro přidání blokové domény.
- def [swBN](#)
Metoda pro přepnutí zákazu internetu klientům.
- def [qquit](#)
Metoda pro ukončení okna. Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Veřejné atributy

- [fw](#)
Instance třídy pro úpravy etc hosts a etc resolv conf.
- [root](#)
Ukazatel na okno Tk.
- [ew](#)
Vstup pro přidání domény k blokování

- [v](#)

Proměnná pro výsledek volby uživatele.

- [to](#)

Listbox ovladatelný z ostatních metod.

3.6.1 Detailní popis

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

3.6.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.6.2.1 `def mnEnDis.App.__init__(self, r)`

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>r</i>	Ukazatel na Tkinter okno

3.6.3 Dokumentace k metodám

3.6.3.1 `def mnEnDis.App.cISet (self)`

Metoda zapínající okno [closeSetup.py](#).

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.6.3.2 `def mnEnDis.App.keyEn (self, evt)`

Metoda pro přidání blokové domény.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>evt</i>	Event, který se ale nepoužije

3.6.3.3 `def mnEnDis.App.loadItems (self)`

Metoda pro generování listu v blokování

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.6.3.4 `def mnEnDis.App.onSelect (self, evt)`

Metoda pro odebrání položky z blokovacího okénka.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>evt</i>	Ukazatel na widget a jeho reakci na klik

3.6.3.5 def mnEnDis.App.paintLayout (*self*)

Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.6.3.6 def mnEnDis.App.quit (*self*)

Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.6.3.7 def mnEnDis.App.setN (*self*)

Metoda pro přidání blokové domény.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.6.3.8 def mnEnDis.App.swBN (*self*)

Metoda pro přepnutí zákazu internetu klientům.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [mnEnDis.py](#)

3.7 Dokumentace třídy mnWindow.App

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Veřejné metody

- def [__init__](#)
Konstruktor třídy okna.
- def [stFoc](#)

- Metoda zapínající okno [mnFocus.py](#).
- def [stRep](#)
Metoda zapínající okno [mnRepair.py](#).
- def [stCle](#)
Metoda zapínající okno [mnRepair.py](#).
- def [clSet](#)
Metoda zapínající okno [closeSetup.py](#).
- def [paintLayout](#)
Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.
- def [loadProgs](#)
Metoda pro načítání progressbaru a vyplování listu.
- def [enDis](#)
Metoda pro spuštění povolení a zakázání
- def [iTa](#)
Metoda pro spuštění iTalcu.
- def [qquit](#)
Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Veřejné atributy

- [root](#)
Ukazatel na okno Tk.
- [qi](#)
Vstupní fronta.
- [qo](#)
Výstupní fronta.
- [to](#)
List pro výpis změn v systému.
- [progressbar](#)
Ukazatel vytížení počítače.
- [sl](#)
Obsahuje instanci vytížení systému.

3.7.1 Detailní popis

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

3.7.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.7.2.1 def mnWindow.App.__init__(self, r, qi, qo)

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>r</i>	Ukazatel na Tkinter okno
<i>qi</i>	Vstupní fronta
<i>qo</i>	Výstupní fronta

3.7.3 Dokumentace k metodám

3.7.3.1 def mnWindow.App.clSet (self)

Metoda zapínající okno [closeSetup.py](#).

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.7.3.2 def mnWindow.App.enDis (self)

Metoda pro spuštění povolení a zakázání

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.7.3.3 def mnWindow.App.iTa (self)

Metoda pro spuštění iTalcu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.7.3.4 def mnWindow.App.loadProgs (self, qc)

Metoda pro načítání progressbaru a vyplování listu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>qc</i>	Výstupní fronta

3.7.3.5 def mnWindow.App.paintLayout (self)

Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s práci s oknem.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.7.3.6 def mnWindow.App.quit (self)

Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.7.3.7 def mnWindow.App.stCle (self)

Metoda zapínající okno mnRepair.py.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.7.3.8 def mnWindow.App.stFoc (self)

Metoda zapínající okno mnFocus.py.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.7.3.9 def mnWindow.App.stRep (self)

Metoda zapínající okno mnRepair.py.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [mnWindow.py](#)

3.8 Dokumentace třídy mnFocus.App

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Veřejné metody

- def [__init__](#)
Konstruktor třídy okna.
- def [loadNXml](#)
Načítání vnějších xml v podobě gml pomocí dialogového okna tkFileDialog.
- def [onSelect](#)
Metoda pro generování obsahu okýnka aplikací
- def [paintLayout](#)
Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.
- def [mvBar](#)
Metoda pro změnu průběhového ukazatele.
- def [callPage](#)
Metoda pro spuštění stránky s účelama učebny.
- def [insSet](#)
Metoda spustí instalaci balíčků v systému.
- def [qquit](#)
Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Veřejné atributy

- `root`
Ukazatel na okno Tk.
- `lst`
List účelů s aplikacemi.
- `qoi`
Vstupní fronta.
- `to`
Účely.
- `tl`
List aplikací
- `b`
Tlačítko spouštějící instalace.
- `progressbar`
Ukazatel vyhotovení instalace.
- `h`
Počet načtených balíčků
- `cn`
Celkový počet instalovaných balíčků

3.8.1 Detailní popis

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

3.8.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.8.2.1 `def mnFocus.App.__init__(self, r, qoi)`

Konstruktork třídy okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
<code>r</code>	Ukazatel na Tkinter okno
<code>qoi</code>	Vstupní fronta

3.8.3 Dokumentace k metodám

3.8.3.1 `def mnFocus.App.callPage (self, event)`

Metoda pro spuštění stránky s účelama učebny.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
<code>event</code>	Ukazatel na akci

3.8.3.2 `def mnFocus.App.insSet (self)`

Metoda spustí instalaci balíčků v systému.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.8.3.3 `def mnFocus.App.loadNXml (self)`

Načítání vnějších xml v podobě gml pomocí dialogového okna `tkFileDialog`.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.8.3.4 `def mnFocus.App.mvBar (self, qc)`

Metoda pro změnu průběhového ukazatele.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>qc</i>	Výstupní fronta vlákn

3.8.3.5 `def mnFocus.App.onSelect (self, evt)`

Metoda pro generování obsahu okýnka aplikací

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>evt</i>	Ukazatel na widget a jeho reakci na klik

3.8.3.6 `def mnFocus.App.paintLayout (self)`

Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s práci s oknem.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.8.3.7 `def mnFocus.App.quit (self)`

Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [mnFocus.py](#)

3.9 Dokumentace třídy mnRepair.App

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Veřejné metody

- `def __init__`
Konstruktor třídy okna.
- `def paintLayout`
Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s prací s oknem.
- `def loadProgs`
Metoda pro načítání progressbaru.
- `def qqquit`
Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Veřejné atributy

- `root`
Ukazatel na okno Tk.
- `progressbar`
Ukazatel vytížení počítače.
- `sl`
Obsahuje instanci vytížení systému.

3.9.1 Detailní popis

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

3.9.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.9.2.1 `def mnRepair.App.__init__(self, r)`

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
<code>r</code>	Ukazatel na Tkinter okno

3.9.3 Dokumentace k metodám

3.9.3.1 `def mnRepair.App.loadProgs (self)`

Metoda pro načítání progressbaru.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.9.3.2 `def mnRepair.App.paintLayout (self)`

Metoda vykreslující grafické prvky okna Slouží jako komplexní metoda pro vykreslení a je hlavní metodou s práci s oknem.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.9.3.3 `def mnRepair.App.quit (self)`

Metoda pro ukončení okna Je nutné vypnout vlákno, které vykonává příkazy na pozadí okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- `mnRepair.py`

3.10 Dokumentace třídy `main.Chdir`

Třída sloužící pro přepínání pracovní cesty aplikace.

Veřejné metody

- `def __init__`
Konstruktor třídy pro změnu cesty.
- `def __del__`
Destruktor třídy pro změnu cesty, změní jí zpátky na uloženou cestu.

Veřejné atributy

- `savedPath`
Uložená cesta.

3.10.1 Detailní popis

Třída sloužící pro přepínání pracovní cesty aplikace.

3.10.2 Dokumentace konstruktoru a destrukturu

3.10.2.1 `def main.Chdir.__init__ (self, newPath)`

Konstruktor třídy pro změnu cesty.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
<code>newPath</code>	Nová cesta

3.10.2.2 `def main.Chdir...del... (self)`

Destruktor třídy pro změnu cesty, změní jí zpátky na uloženou cestu.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [main.py](#)

3.11 Dokumentace třídy `cllmaOs.cllmaOs`

Třída s metodami pro úklid systému.

Veřejné metody

- `def __init__`
Konstruktor třídy okna.
- `def cleanImage`
Čištění obrazu.
- `def cleanSystem`
Čištění hostovského systému.

Veřejné atributy

- `sy`
Instance objektu pro práci se systémem.

3.11.1 Detailní popis

Třída s metodami pro úklid systému.

3.11.2 Dokumentace konstruktoru a destrukturu

3.11.2.1 `def cllmaOs.cllmaOs.__init__ (self)`

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.11.3 Dokumentace k metodám

3.11.3.1 `def cllmaOs.cllmaOs.cleanImage (self)`

Čištění obrazu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.11.3.2 `def cllmaOs.clImaOs.cleanSystem (self)`

Čištění hostovského systému.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [clImaOs.py](#)

3.12 Dokumentace třídy testsConf.ConfCheck

Třída obsahující metody pro práci se soubory systému.

Veřejné metody

- `def check`
Projde textový soubor a zkontroluje, zdali obsahuje DUCKED changed - což je poznámka, která naznačuje, že je konfigurační soubor už upraven.

3.12.1 Detailní popis

Třída obsahující metody pro práci se soubory systému.

3.12.2 Dokumentace k metodám

3.12.2.1 `def testsConf.ConfCheck.check (self, fl)`

Projde textový soubor a zkontroluje, zdali obsahuje DUCKED changed - což je poznámka, která naznačuje, že je konfigurační soubor už upraven.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>fl</i>	Textový soubor konfiguračního souboru

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [testsConf.py](#)

3.13 Dokumentace třídy ConfSys.ConfSys

Třída obsahující metody pro nastavení systému Obsahuje metody pro nastavení systému.

Veřejné metody

- def `__init__`
Konstruktor třídy okna.
- def `setUpNets`
Nastavení síťových rozhraní v `/etc/network/interfaces`.
- def `resetNet`
Restart síťových služeb.
- def `setUpMasq`
Nastavení NAT a maskarády.
- def `setUpDH`
Nastavení DHCP.
- def `setUpNFS`
Nastavení NFS.
- def `resetAllServ`
Restartuje všechny služby pro aplikaci.
- def `createStudent`
Vytváří profil studenta.
- def `installXfce`
Instaluje xfce.
- def `installDm`
Instaluje lightdm.
- def `installSysDebs`
Instaluje základní systém přes debootstrap.
- def `createKer`
Instaluje základní jádro do základního systému a zapisuje jej do TFTP serveru.
- def `setUpFst`
Nastavuje fstab v obraze.
- def `setUpLoc`
Nastavuje locales v obraze.
- def `setUpKey`
Nastavuje klávesnici pro X v obraze.
- def `installIce`
Instaluje Icedove do obrazu.
- def `copyXorgCo`
Kopíruje Xorg konfiguraci.
- def `copyXBac`
Kopíruje X pozadí.

Veřejné atributy

- `ethc`
Jaké rozhraní je použito pro třídu.
- `sy`
Instance třídy pro práci se systémem.
- `de`
Rozhraní defaultní brány.

3.13.1 Detailní popis

Třída obsahující metody pro nastavení systému. Obsahuje metody pro nastavení systému.

3.13.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.13.2.1 `def ConfSys.ConfSys.__init__(self, ethc = "eth0")`

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>ethc</i>	Jaké rozhraní je použito pro třídu

3.13.3 Dokumentace k metodám

3.13.3.1 `def ConfSys.ConfSys.copyXBac (self)`

Kopíruji X pozadí.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.2 `def ConfSys.ConfSys.copyXorgCo (self)`

Kopíruji Xorg konfiguraci.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.3 `def ConfSys.ConfSys.createKer (self, qo = None)`

Instaluje základní jádro do základního systému a zapisuje jej do TFTP serveru.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>qo</i>	Ukazatel na frontu pro výpis v okně

3.13.3.4 `def ConfSys.ConfSys.createStudent (self)`

Vytváří profil studenta.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.5 `def ConfSys.ConfSys.installDm (self, qo = None)`

Instaluje lightdm.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>qo</i>	Ukazatel na frontu pro výpis v okně

3.13.3.6 def ConfSys.ConfSys.installIc (*self*)

Instaluje Icedoveasel do obrazu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.7 def ConfSys.ConfSys.installSysDebs (*self*, *qo* = None)

Instaluje základní systém přes debootstrap.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>qo</i>	Ukazatel na frontu pro výpis v okně

3.13.3.8 def ConfSys.ConfSys.installXfce (*self*, *qo* = None)

Instaluje xfce.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>qo</i>	Ukazatel na frontu pro výpis v okně

3.13.3.9 def ConfSys.ConfSys.resetAllServ (*self*)

Restartuje všechny služby pro aplikaci.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.10 def ConfSys.ConfSys.resetNet (*self*)

Restart síťových služeb.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.11 def ConfSys.ConfSys.setUpDH (*self*)

Nastavení DHCP.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.12 `def ConfSys.ConfSys.setUpFst (self)`

Nastavuje fstab v obraze.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.13 `def ConfSys.ConfSys.setUpKey (self)`

Nastavuje klávesnici pro X v obraze.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.14 `def ConfSys.ConfSys.setUpLoc (self)`

Nastavuje locales v obraze.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.15 `def ConfSys.ConfSys.setUpMasq (self)`

Nastavení NAT a maskarády.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.16 `def ConfSys.ConfSys.setUpNets (self)`

Nastavení síťových rozhraní v /etc/network/interfaces.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.13.3.17 `def ConfSys.ConfSys.setUpNFS (self)`

Nastavení NFS.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [ConfSys.py](#)

3.14 Dokumentace třídy ConsSys.ConsSys

Třída obsahující funkce pro práci se systémem.

Veřejné metody

- def [erAll](#)
Metoda vymaže obraz a záznam o instalovaném software.
- def [updateImg](#)
Metoda aktualizuje obraz třídy.
- def [updateSys](#)
Aktualizace systému.
- def [serv](#)
Metoda spouštějící skript ukazující služby.
- def [sets](#)
Metoda spouštějící skript ukazující nastavení služeb.
- def [runProcess](#)
Metoda spouštějící vnější příkazy systému.
- def [getEthS](#)
Metoda ze systému vytáhne jména eth zařízení a vrátí je v poli.
- def [getEthIp](#)
Metoda ze systému vytáhne ip adresy eth zařízení a vrátí je v txt.
- def [getDefGW](#)
Metoda ze systému vytáhne ip adresy defaultní brány.
- def [getDnsSer](#)
Metoda ze systému vytáhne ip adresy DNS serveru.
- def [getNetmsk](#)
Metoda ze systému vytáhne masku daného rozhraní
- def [complpByMask](#)
Metoda porovná dvě IP podle masky a řekne, zdali jsou ze stejné sítě
- def [isCnt](#)
Metoda testuje připojení počítače do sítě
- def [copyLargeFile](#)
Metoda testuje připojení počítače do sítě
- def [getNet](#)
Metoda vrátí string obsahující síť podle masky a IP adresy rozhraní
- def [getBro](#)
Metoda vrátí string obsahující broadcast síť podle masky a IP adresy rozhraní
- def [makeDir](#)
Metoda vytváří složku podle zadané cesty.
- def [removeFl](#)
Metoda smaže soubor podle zadané cesty.
- def [chgPasswd](#)
Metoda přepíše heslo uživatele.

- def `getDfllInt`
Metoda vrátí vnitřní rozhraní a vnější rozhraní
- def `extGzTar`
Metoda rozbálí balíček jméno.tar.gz.

3.14.1 Detailní popis

Třída obsahující funkce pro práci se systémem.

Obsahuje ucelenou formu pro práci s prostředky jako ip, spouštěče ostatních skriptů a další, ...

3.14.2 Dokumentace k metodám

3.14.2.1 `def ConsSys.ConsSys.chgPasswd (self, path, name, pasw, salt = "class")`

Metoda přepíše heslo uživatele.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>path</i>	Cesta na soubor formátu /etc/shadow
<i>name</i>	Jméno uživatele
<i>pasw</i>	Heslo uživatele
<i>salt</i>	Sůl k heslu

3.14.2.2 `def ConsSys.ConsSys.complpByMask (self, mask, ipi, ipo)`

Metoda porovná dvě IP podle masky a řekne, zdali jsou ze stejné sítě

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>mask</i>	Maska pro porovnání
<i>ipi</i>	První IP pro porovnání
<i>ipo</i>	Druhá IP pro porovnání

Návratová hodnota

True pokud platí, False pokud neplatí

3.14.2.3 `def ConsSys.ConsSys.copyLargeFile (self, src, dest, buffer_size = 16000)`

Metoda testuje připojení počítače do sítě

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>src</i>	Jméno zdrojového souboru
<i>dest</i>	Jméno cílového souboru
<i>buffer_size</i>	Velikost kopírovacího bufferu

3.14.2.4 def ConsSys.ConsSys.erAll (self)

Metoda vymaže obraz a záznam o instalovaném software.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.14.2.5 def ConsSys.ConsSys.extGzTar (self, who)

Metoda rozbálí balíček jméno.tar.gz.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>who</i>	Cesta na zdrojový soubor

3.14.2.6 def ConsSys.ConsSys.getBro (self, mask, sip)

Metoda vrací string obsahující broadcast síť podle masky a IP adresy rozhraní

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>mask</i>	Maska sítě zadaná ve stringu
<i>sip</i>	Ip adresa sítě

Návratová hodnota

Ip adresa sítě

3.14.2.7 def ConsSys.ConsSys.getDefGW (self)

Metoda ze systému vytáhne ip adresy defaultní brány.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

String obsahující IP adresu brány

3.14.2.8 def ConsSys.ConsSys.getDfllInt (self)

Metoda vrátí vnitřní rozhraní a vnější rozhraní

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Vrací slovník, kde *df* je jméno vnějšího rozhraní a *in* je vnitřní rozhraní

3.14.2.9 def ConsSys.ConsSys.getDnsSer (self)

Metoda ze systému vytáhne ip adresy DNS serveru.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

String obsahující IP adresu DNS serveru

3.14.2.10 def ConsSys.ConsSys.getEthIp (self, et)

Metoda ze systému vytáhne ip adresy eth zařízení a vrátí je v txt.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>et</i>	String obsahující jméno eth zařízení

Návratová hodnota

String obsahující IP adresu

3.14.2.11 def ConsSys.ConsSys.getEths (self)

Metoda ze systému vytáhne jména eth zařízení a vrátí je v poli.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Pole všech eth zařízení

3.14.2.12 def ConsSys.ConsSys.getNet (self, mask, sip)

Metoda vrací string obsahující síť podle masky a IP adresy rozhraní

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>mask</i>	Maska sítě zadaná ve stringu
<i>sip</i>	Ip adresa sítě

Návratová hodnota

Ip adresa sítě

3.14.2.13 `def ConsSys.ConsSys.getNetmsk (self, ifname)`

Metoda ze systému vytáhne masku daného rozhraní

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>ifname</i>	Jméno rozhraní

Návratová hodnota

String obsahující masku rozhraní

3.14.2.14 `def ConsSys.ConsSys.isCnt (self)`

Metoda testuje připojení počítače do sítě

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

True pokud je počítač připojen, False pokud není

3.14.2.15 `def ConsSys.ConsSys.mkdir (self, path)`

Metoda vytváří složku podle zadané cesty.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>path</i>	Cesta nové složky

3.14.2.16 `def ConsSys.ConsSys.removeFI (self, path)`

Metoda smaže soubor podle zadané cesty.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>path</i>	Cesta na soubor

3.14.2.17 `def ConsSys.ConsSys.runProcess (self, exe)`

Metoda spouští vnější příkazy systému.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>exe</i>	String obsahující příkaz

Návratová hodnota

Yielduje postupně řádek po řádku vykonávaného příkazu

3.14.2.18 `def ConsSys.ConsSys.serv (self)`

Metoda spouštějící skript ukazující služby.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.14.2.19 `def ConsSys.ConsSys.sets (self)`

Metoda spouštějící skript ukazující nastavení služeb.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.14.2.20 `def ConsSys.ConsSys.updateImg (self)`

Metoda aktualizuje obraz třídy.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.14.2.21 `def ConsSys.ConsSys.updateSys (self)`

Aktualizace systému.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [ConsSys.py](#)

3.15 Dokumentace třídy DhcpCheck.DhcpCheck

Třída pro práci se souborem vypůjčených IP adres.

Veřejné metody

- def `__init__`
Konstruktor třídy okna.
- def `chcNew`
Kontroluje nově propůjčené IP adresy.
- def `getCIList`
Načítá list klientů na DHCP serveru.
- def `getMacByIpDh`
Vrátí MAC adresu k IP adrese z tabulky propůjčených adres.

Veřejné atributy

- `leasCont`
Obsah souboru propůjčených adres.
- `pathLease`
Cesta k propůjčeným adresám.

3.15.1 Detailní popis

Třída pro práci se souborem vypůjčených IP adres.

3.15.2 Dokumentace konstruktoru a destrukturu

3.15.2.1 `def DhcpCheck.DhcpCheck.__init__(self, pthLs = "/var/lib/dhcp/dhcpd.leases")`

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
<code>pthLs</code>	Cesta k souboru vypůjčených adres

3.15.3 Dokumentace k metodám

3.15.3.1 `def DhcpCheck.DhcpCheck.chcNew (self)`

Kontroluje nově propůjčené IP adresy.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.15.3.2 `def DhcpCheck.DhcpCheck.getCIList (self)`

Načítá list klientů na DHCP serveru.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.15.3.3 def DhcpCheck.DhcpCheck.getMacByIpDh (self, ip)

Vrátí MAC adresu k IP adrese z tabulky propůjčených adres.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>ip</i>	Ip adresa pro vyhledání MAC adresy

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [DhcpCheck.py](#)

3.16 Dokumentace třídy fwSetUp.fwSetUp

Třída obsahující metody pro práci s /etc/hosts.

Veřejné metody

- def [__init__](#)
Konstruktor třídy okna.
- def [blDom](#)
Metoda přidá do /etc/hosts překlad domény na učitelský počítač
- def [unDom](#)
Metoda odebere z /etc/hosts překlad domény na učitelský počítač
- def [isNet](#)
Metoda zkontroluje stav blokování klientů
- def [blNet](#)
Metoda zablokuje přístup na internet (upraví /etc/resolv.conf hosta)
- def [unBlNet](#)
Metoda zablokuje přístup na internet (upraví /etc/resolv.conf hosta)
- def [getLstBl](#)
Metoda načte /etc/hosts a udělá seznam blokovanych domén.

Veřejné atributy

- [clhs](#)
Klientský hosts.
- [sehs](#)
Serverový hosts.

3.16.1 Detailní popis

Třída obsahující metody pro práci s /etc/hosts.

3.16.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.16.2.1 def fwSetUp.fwSetUp.__init__ (self)

Konstruktor třídy okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.16.3 Dokumentace k metodám

3.16.3.1 def fwSetUp.fwSetUp.blDom (*self*, *domain*)

Metoda přidá do /etc/hosts překlad domény na učitelský počítač

Parametry

<i>domain</i>	Doména k blokování
<i>self</i>	Ukazatel na objekt

Návratová hodnota

False pokud už záznam existuje, True pokud se přidá bez problémů

3.16.3.2 def fwSetUp.fwSetUp.blNet (*self*)

Metoda zablokuje přístup na internet (upraví /etc/resolv.conf hosta)

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

True pokud vše projde, False pokud už v listu není

3.16.3.3 def fwSetUp.fwSetUp.getLstBI (*self*)

Metoda načte /etc/hosts a udělá seznam blokováných domén.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Ist List jako slovník obsahující položky očíslované od 0-n, kde každá obsahuje hostname a ip

3.16.3.4 def fwSetUp.fwSetUp.isNet (*self*)

Metoda zkontroluje stav blokování klientů

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

True pokud jsou blokovány, false pokud ne

3.16.3.5 def fwSetUp.fwSetUp.unBINet (self)

Metoda zablokuje přístup na internet (upraví /etc/resolv.conf hosta)

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

True pokud vše projde, False pokud už v listu není

3.16.3.6 def fwSetUp.fwSetUp.unDom (self, domain)

Metoda odebere z /etc/hosts překlad domény na učitelův počítač

Parametry

<i>domain</i>	Doména k odblokování
<i>self</i>	Ukazatel na objekt

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [fwSetUp.py](#)

3.17 Dokumentace třídy inFocus.inFocus

Třída obsahující metody pro instalaci programů do obrazu.

Veřejné metody

- def [__init__](#)
Konstruktor třídy okna.
- def [exCom](#)
Vykonej příkaz z comm.
- def [dpkgConfA](#)
Oprav konfigurace balíčků
- def [uniXmlCo](#)
Upravení installed souboru, kde jsou zapsány instalované účely.
- def [instXmlCo](#)
Upravení installed souboru, kde jsou zapsány instalované účely.
- def [getLstInst](#)
Přečtení listu instalovaných účelů

Veřejné atributy

- `sy`
Instance systémových nástrojů
- `path`
Cesta k instalačním skriptům.

3.17.1 Detailní popis

Třída obsahující metody pro instalaci programů do obrazu.

3.17.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.17.2.1 `def inFocus.inFocus.__init__(self, path = "/NFSROOT/class/addons/instFoc/")`

Konstruktory třídy okna.

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
<code>path</code>	Cesta k instalačním skriptům

3.17.3 Dokumentace k metodám

3.17.3.1 `def inFocus.inFocus.dpkgConfA (self)`

Oprav konfigurace balíčků

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.17.3.2 `def inFocus.inFocus.exCom (self, comm)`

Vykonej příkaz z comm.

Parametry

<code>comm</code>	Příkaz k vychování
<code>self</code>	Ukazatel na objekt

3.17.3.3 `def inFocus.inFocus.getLstInst (self)`

Přečtení listu instalovaných účelů

Parametry

<code>self</code>	Ukazatel na objekt
-------------------	--------------------

3.17.3.4 `def inFocus.inFocus.instXmlCo (self, name)`

Upravení installed souboru, kde jsou zapsány instalované účely.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>name</i>	Jméno instalovaného účelu

3.17.3.5 `def inFocus.inFocus.uniXmlCo (self, name)`

Upravení installed souboru, kde jsou zapsány instalované účely.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>name</i>	Jméno odinstalovaného účelu

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [inFocus.py](#)

3.18 Dokumentace třídy `iTaHand.iTaHand`

Třída zajišťuje instalaci a spuštění služby iTalc v systému.

Veřejné metody

- `def __init__`
Konstruktor třídy iTalcu.
- `def instServ`
Metoda pro instalaci iTalcu na serveru.
- `def instClie`
Metoda pro instalaci iTalcu na klientu.
- `def genKeys`
Metoda pro generování klíčů
- `def setCliSc`
Metoda pro generování skriptu na klientu.
- `def staWin`
Metoda pro spuštění okna iTalcu.
- `def tstItalc`
Metoda pro testování přítomnosti iTalcu v systému.

Veřejné atributy

- `sy`
Instance systémové třídy pro práci se systémem.

3.18.1 Detailní popis

Třída zajišťuje instalaci a spuštění služby iTalc v systému.

3.18.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.18.2.1 def iTaHand.iTaHand.__init__(self)

Konstruktor třídy iTalcu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.18.3 Dokumentace k metodám

3.18.3.1 def iTaHand.iTaHand.genKeys (self)

Metoda pro generování klíčů

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.18.3.2 def iTaHand.iTaHand.instClie (self)

Metoda pro instalaci iTalcu na klientu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.18.3.3 def iTaHand.iTaHand.instServ (self)

Metoda pro instalaci iTalcu na serveru.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.18.3.4 def iTaHand.iTaHand.setCliSc (self)

Metoda pro generování skriptu na klientu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.18.3.5 def iTaHand.iTaHand.staWin (self)

Metoda pro spuštění okna iTalcu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

3.18.3.6 def iTaHand.iTaHand.tstItalc (self)

Metoda pro testování přítomnosti iTalcu v systému.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

True pokud iTalc je na klientu i serveru

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [iTaHand.py](#)

3.19 Dokumentace třídy SysLoad.SysLoad

Třída obsahující metody s prací s načítáním zatížení systému.

Veřejné metody

- def [__init__](#)
Konstruktor třídy okna.
- def [diskstatsParse](#)
Metoda parsující statistiky z /proc/diskstats.
- def [getTimeList](#)
Metoda parsující statistiky z /proc/stat.
- def [deltaTime](#)
Metoda vrací rozdíl z cpu statistik.
- def [getCpuLoad](#)
Metoda vrací vytížení procesoru mezi 0 a 1.
- def [getPercCpuLoad](#)
Metoda vrací vytížení procesoru v procentech 0 až 100.
- def [getPercSdaLoad](#)
Metoda vrací vytížení pevného disku v procentech 0 až 100.
- def [getLoadAvg](#)
Metoda vrací vytížení systému (disk,cpu,...)

Veřejné atributy

- [int](#)
Interval obnovy statistiky.

3.19.1 Detailní popis

Třída obsahující metody s prací s načítáním zatížení systému.

3.19.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.19.2.1 `def SysLoad.SysLoad.__init__(self, interval = 0.1)`

Konstruktory třídy okna.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>interval</i>	Obnova času při načítání zatížení procesoru

3.19.3 Dokumentace k metodám

3.19.3.1 `def SysLoad.SysLoad.deltaTime(self, interval)`

Metoda vrací rozdíl z cpu statistik.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>interval</i>	Čas mezi delta časy

Návratová hodnota

Číselný rozdíl

3.19.3.2 `def SysLoad.SysLoad.diskstatsParse(self, dev = None)`

Metoda parsující statistiky z /proc/diskstats.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>dev</i>	Jméno zařízení

3.19.3.3 `def SysLoad.SysLoad.getCpuLoad(self)`

Metoda vrací vytížení procesoru mezi 0 a 1.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Číslo mezi 0 a 1

3.19.3.4 `def SysLoad.SysLoad.getLoadAvg(self)`

Metoda vrací vytížení systému (disk,cpu,...)

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Procento mezi 0 až 100

3.19.3.5 `def SysLoad.SysLoad.getPercCpuLoad (self)`

Metoda vrací vytížení procesoru v procentech 0 až 100.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Procento mezi 0 až 100

3.19.3.6 `def SysLoad.SysLoad.getPercSdaLoad (self)`

Metoda vrací vytížení pevného disku v procentech 0 až 100.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Procento mezi 0 až 100

3.19.3.7 `def SysLoad.SysLoad.getTimeList (self)`

Metoda parsující statistiky z /proc/stat.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Mapu zparovanou z /proc/stat

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [SysLoad.py](#)

3.20 Dokumentace třídy xmlFocPar.xmlFocPar

Třída pro parsování souborů xml se zaměřením pro třídy.

Veřejné metody

- def `__init__`
Konstruktor třídy sestavující seznam účelů
- def `relFoc`
Reloadne zaměření
- def `getFoc`
Vrací zaměření
- def `getText`
Vrací text nodu.
- def `getLstFoc`
Vrací list všech účelů
- def `ldFoc`
Vrací list obsahující vlastnosti účelu.
- def `parFoc`
Vrací list obsahující vlastnosti účelu.
- def `apps`
Vrací list aplikací v účelu.
- def `handleAps`
Vrací list jména a příkazu aplikace.

Veřejné atributy

- `pth`
Cesta k souborům.
- `foc`
Seznam zaměření

3.20.1 Detailní popis

Třída pro parsování souborů xml se zaměřením pro třídy.

3.20.2 Dokumentace konstruktoru a destruktoru

3.20.2.1 def xmlFocPar.xmlFocPar.__init__(self, path = " ./focus/")

Konstruktor třídy sestavující seznam účelů

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>path</i>	Cesta k souborům obsahujícím popis účel učebny

3.20.3 Dokumentace k metodám

3.20.3.1 def xmlFocPar.xmlFocPar.apps (self, aps)

Vrací list aplikací v účelu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>aps</i>	Ukazatel na node obsahující aplikace

Návratová hodnota

List všech aplikací účelu

3.20.3.2 `def xmlFocPar.xmlFocPar.getFoc (self)`

Vrací zaměření

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

Seznam zaměření

3.20.3.3 `def xmlFocPar.xmlFocPar.getLstFoc (self)`

Vrací list všech účelů

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Návratová hodnota

List všech účelů ve složce

3.20.3.4 `def xmlFocPar.xmlFocPar.getText (self, nodelist)`

Vrací text nodu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>nodelist</i>	Ukazatel na

Návratová hodnota

Text s obsahem listu nodu

3.20.3.5 `def xmlFocPar.xmlFocPar.handleAps (self, point)`

Vrací list jména a příkazu aplikace.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>point</i>	Ukazatel na aplikaci

Návratová hodnota

List se jménem a příkazem

3.20.3.6 def xmlFocPar.xmlFocPar.lfFoc (self, path)

Vrací list obsahující vlastnosti účelu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>path</i>	Cesta k účelu

Návratová hodnota

List všech vlastností účelu

3.20.3.7 def xmlFocPar.xmlFocPar.parFoc (self, path)

Vrací list obsahující vlastnosti účelu.

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
<i>path</i>	Cesta k účelu

Návratová hodnota

List všech vlastností účelu

3.20.3.8 def xmlFocPar.xmlFocPar.relFoc (self)

Reloadne zaměření

Parametry

<i>self</i>	Ukazatel na objekt
-------------	--------------------

Dokumentace pro tuto třídu byla generována z následujícího souboru:

- [xmlFocPar.py](#)

Kapitola 4

Dokumentace souborů

4.1 Dokumentace souboru clImaOs.py

Čištění systému a obrazu.

Třídy

- class `clImaOs.clImaOs`
Třída s metodami pro úklid systému.

4.1.1 Detailní popis

Čištění systému a obrazu.

4.2 Dokumentace souboru closeSetup.py

Grafické prostředí pro nastavení základních vlastností systému.

Třídy

- class `closeSetup.App`
Třída obsahující metody s prací s oknem Obsahuje hlavně metody okna skriptu.

Funkce

- def `closeSetup.genOut`
Funkce pro spuštění nového vlákna.

Proměnné

- tuple `closeSetup.win` = Tk()
Proměnná obsahující okno Tk.
- tuple `closeSetup.np` = BooleanVar()
Proměnná pro volbu nastavení připojení - true bude se řešit připojení, jinak ne.
- tuple `closeSetup.nn` = BooleanVar()

- Proměnná pro volbu nastavení služeb - true budou se řešit služby, jinak ne.*
- tuple **closeSetup.im** = BooleanVar()
- Proměnná pro volbu nastavení obrazu - true bude se řešit obraz, jinak ne.*
- tuple **closeSetup.ig** = BooleanVar()
- Proměnná pro volbu nastavení Xek - true budou se řešit Xka, jinak ne.*
- tuple **closeSetup.ib** = BooleanVar()
- Proměnná pro volbu nastavení browseru - true bude se řešit browser, jinak ne.*
- tuple **closeSetup.su** = BooleanVar()
- Proměnná pro volbu nastavení uživatelů - true bude se řešit uživatele, jinak ne.*
- tuple **closeSetup.qi** = multiprocessing.Queue()
- Vstupní fronta pracovního vlákna.*
- tuple **closeSetup.qo** = multiprocessing.Queue()
- Výstupní fronta pracovního vlákna.*
- tuple **closeSetup.pp** = App(win,qi,qo)
- Instance okna, které vykonává celou aplikaci.*
- tuple **closeSetup.t** = multiprocessing.Process(target=genOut,args=(qi,qo,))
- Instance procesu, kterému je zaslána vstupní a výstupní fronta.*

4.2.1 Detailní popis

Grafické prostředí pro nastavení základních vlastností systému.

4.3 Dokumentace souboru ConfSys.py

Nastavení systému pro potřeby aplikace.

Třídy

- class [ConfSys.ConfSys](#)
- Třída obsahující metody pro nastavení systému Obsahuje metody pro nastavení systému.*

4.3.1 Detailní popis

Nastavení systému pro potřeby aplikace.

4.4 Dokumentace souboru ConsSys.py

Třída, která sprostředkovává přístup k systému.

Třídy

- class [ConsSys.ConsSys](#)
- Třída obsahující funkce pro práci se systémem.*

4.4.1 Detailní popis

Třída, která sprostředkovává přístup k systému.

4.5 Dokumentace souboru DhcpCheck.py

Třída pro kontrolu dhcp serveru.

Třídy

- class [DhcpCheck.DhcpCheck](#)
Třída pro práci se souborem vypůjčených IP adres.

4.5.1 Detailní popis

Třída pro kontrolu dhcp serveru.

4.6 Dokumentace souboru fwSetUp.py

Ovládání doménového přístupu pomocí klientského /etc/hosts a /etc/resolv.conf.

Třídy

- class [fwSetUp.fwSetUp](#)
Třída obsahující metody pro práci s /etc/hosts.

4.6.1 Detailní popis

Ovládání doménového přístupu pomocí klientského /etc/hosts a /etc/resolv.conf.

4.7 Dokumentace souboru inFocus.py

Řeší instalaci a odinstalaci balíčků

Třídy

- class [inFocus.inFocus](#)
Třída obsahující metody pro instalaci programů do obrazu.

4.7.1 Detailní popis

Řeší instalaci a odinstalaci balíčků

4.8 Dokumentace souboru iTaHand.py

Třída zajišťuje instalaci a spuštění služby iTalc v systému.

Třídy

- class [iTaHand.iTaHand](#)
Třída zajišťuje instalaci a spuštění služby iTalc v systému.

4.8.1 Detailní popis

Třída zajišťuje instalaci a spuštění služby iTalc v systému.

4.9 Dokumentace souboru main.py

Spouštěč pro aplikaci, testuje, zdali je nainstalován python-tk a pokud ano, spustí

Třídy

- class `main.Chdir`

Třída sloužící pro přepínání pracovní cesty aplikace.

Funkce

- def `main.runProcess`

Metoda spouštějící vnější příkazy systému.

Proměnné

- tuple `main.cd` = `Chdir("/opt/gnuClassConf/")`
Instance změny cesty.
- tuple `main.bc` = `subprocess.call("./mnWindow.py", shell=True)`
Výsledek subprocessu.
- tuple `main.var` = `raw_input("Zvolte ano(a)/ne(n): ")`
Výsledek volby uživatele.
- tuple `main.d` = `str(var)`
Oseknutí na jedno písmeno.

4.9.1 Detailní popis

Spouštěč pro aplikaci, testuje, zdali je nainstalován python-tk a pokud ano, spustí

4.10 Dokumentace souboru mnClean.py

Okénko čištění systému.

Třídy

- class `mnClean.App`

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Funkce

- def `mnClean.genOut`

Funkce vlákna.

Proměnné

- tuple **mnClean.qi** = multiprocessing.Queue()
Vstupní fronta pracovního vlákna.
- tuple **mnClean.qo** = multiprocessing.Queue()
Výstupní fronta pracovního vlákna.
- tuple **mnClean.t** = multiprocessing.Process(target=genOut,args=(qi,qo,))
Vlákno procesu pro vykonávání příkazů
- tuple **mnClean.win** = Tk()
Hlavní okno.
- tuple **mnClean.pp** = App(win,qi,qo)
Vlastní instance okna.

4.10.1 Detailní popis

Okénko čištění systému. Okénko opravování připojení

4.11 Dokumentace souboru mnEnDis.py

Okénko povolení a zakázání přístupů

Třídy

- class **mnEnDis.App**
Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Proměnné

- tuple **mnEnDis.win** = Tk()
Hlavní instance okna.
- tuple **mnEnDis.pp** = App(win)
Vlastní instance objektu pro práci s oknem.

4.11.1 Detailní popis

Okénko povolení a zakázání přístupů

4.12 Dokumentace souboru mnFocus.py

Okno pro volbu účelu učebny.

Třídy

- class **mnFocus.App**
Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Funkce

- def **mnFocus.genOut**

Funkce vlákna.

Proměnné

- tuple **mnFocus.win** = Tk()
Hlavní instance okna TK.
- tuple **mnFocus.qi** = multiprocessing.Queue()
Vstupní fronta pracovního vlákna.
- tuple **mnFocus.qo** = multiprocessing.Queue()
Výstupní fronta pracovního vlákna.
- tuple **mnFocus.t** = multiprocessing.Process(target=genOut,args=(qi,qo,))
Vlákna pracovního vlákna.
- tuple **mnFocus.pp** = App(win,qo)
Instance okna.

4.12.1 Detailní popis

Okno pro volbu účelu učebny.

4.13 Dokumentace souboru mnWindow.py

Hlavní okno aplikace.

Třídy

- class **mnWindow.App**

Třída obsahující metody s prací s oknem Hlavní okno aplikace, slouží jako rozcestník.

Funkce

- def **mnWindow.genOut**

Funkce vlákna.

Proměnné

- tuple **mnWindow.qi** = multiprocessing.Queue()
Vstupní fronta pracovního vlákna.
- tuple **mnWindow.qo** = multiprocessing.Queue()
Výstupní fronta pracovního vlákna.
- tuple **mnWindow.t** = multiprocessing.Process(target=genOut,args=(qi,qo,))
Pracovní vlákno.
- tuple **mnWindow.win** = Tk()
Hlavní instance okna TK.
- tuple **mnWindow.pp** = App(win,qi,qo)
Instance okna třídy aplikace.

4.13.1 Detailní popis

Hlavní okno aplikace.

4.14 Dokumentace souboru SysLoad.py

Třída pro načítání zatížení systému.

Třídy

- class `SysLoad.SysLoad`
Třída obsahující metody s prací s načítáním zatížení systému.

4.14.1 Detailní popis

Třída pro načítání zatížení systému.

4.15 Dokumentace souboru testsConf.py

Grafické prostředí pro konotrolu konfigurace systému.

Třídy

- class `testsConf.ConfCheck`
Třída obsahující metody pro práci se soubory systému.
- class `testsConf.App`
Třída obsahující metody pro práci s oknem.

Proměnné

- tuple `testsConf.root = Tk()`
Hlavní instance okna TK.
- tuple `testsConf.ap = App(root)`
Vladtní instance třídy okna.

4.15.1 Detailní popis

Grafické prostředí pro konotrolu konfigurace systému.

4.16 Dokumentace souboru testsServices.py

Grafické prostředí pro konotrolu služeb systému.

Třídy

- class `testsServices.App`
Třída obsahující metody pro práci s oknem.

Proměnné

- tuple **testsServices.ap** = App(root)
Aplikace okna.

4.16.1 Detailní popis

Grafické prostředí pro konotrolu služeb systému.

4.17 Dokumentace souboru xmlFocPar.py

Třída parsující složku xml souborů .

Třídy

- class [xmlFocPar.xmlFocPar](#)
Třída pro parsování souborů xml se zaměřením pro třídy.

4.17.1 Detailní popis

Třída parsující složku xml souborů . /focus/