

Atividade de Análise Estática Manual de Código

1. Aplicação Bleachbit

Software para limpeza de espaço em disco. Com o BleachBit você pode liberar cache, excluir cookies, limpar o histórico da Internet, desferir arquivos temporários, excluir registros e descartar lixo que você não sabia que estava lá. Projetado para sistemas Linux e Windows, ele limpa milhares de aplicativos, incluindo Firefox, Adobe Flash, Google Chrome, Opera etc.

2. Módulos Inspeccionados

bleachbit/	Observação: Pasta
Action.py	Linha 40: def has_glob(s): Linha 56: ret = [] <ul style="list-style-type: none">• Observação: Nome do parâmetro muito simples dificultando identificação. Linha 77: if ret: return ret else: <ul style="list-style-type: none">• Observação: Não há necessidade do else após return. Linha 688, 689: Linhas em branco. <ul style="list-style-type: none">• Observação: Fora do padrão PEP 8.
Chaff.py	Linha 137, 138: if model_path.endswith('.bz2'): import bz2 <ul style="list-style-type: none">• Observação: Import poderia estar no topo do módulo.
Cleaner.py	Linha 426, 427: \$windir\\system32\\config\\systemprofile\\Application Data\\Microsoft\\Internet Explorer\\brndlog.bak', '\$windir\\system32\\config\\systemprofile\\Application Data\\Microsoft\\Internet Explorer\\brndlog.txt', <ul style="list-style-type: none">• Observação: Linhas grandes fora do padrão PEP 8.
CleanerMl.py	Linha 112: current_os = ('windows') <ul style="list-style-type: none">• Observação: Não há necessidade do parêntese após '='.
CLI.py	Linha 44: def append_text(self, msg, tag=None): <ul style="list-style-type: none">• Observação: Parâmetro tag não acessado.
Command.py	Linha 47: _('There was a ModuleNotFoundError when importing sqlite3, so make sure that the Python package for sqlite3 is installed.))' <ul style="list-style-type: none">• Observação: Linha muito grande fora do padrão PEP 8.
DeepScan.py	Linha 42: from scandir import walk <ul style="list-style-type: none">• Observação: Import fora do topo do módulo.
DesktopMenuOptions.py	<ul style="list-style-type: none">• Observação: -----
FileUtilities.py	Linha 91: import psutil <ul style="list-style-type: none">• Observação: Import fora do topo do módulo
General.py	Linha 78, 79: except: logger.exception('Error in chown() under chownself()') <ul style="list-style-type: none">• Observação: Exception não definido.
GUI.py	Linha 141: import atexit <ul style="list-style-type: none">• Observação: Código inacessível.
GuiBasic.py	Linha 206: import webbrowser <ul style="list-style-type: none">• Observação: Código inacessível.

GuiChaff.py	Linha 100: import tempfile • Observação: Import fora do topo do módulo.
GuiPreferences.py	Linha 36: from bleachbit import Windows • Observação: Windows não foi acessado.
Log.py	Linha 56: import sys • Observação: Import fora do topo do módulo.
Memory.py	Linha 59: return open("/proc/swaps").read() • Observação: Informar um encoding para o open.
Options.py	Linha 81: f_ini.write('[Portable]\n') • Observação: Código inacessível.
RecognizeCleanerML.py	Linha 70: label=_("These cleaner definitions are new or have changed. Malicious definitions can damage your system. If you do not trust these changes, delete the files or quit.") • Observação: Linha muito longa fora do padrão PEP 8.
Special.py	Linha 47: mport sqlite3 • Observação: Import fora do topo do módulo.
SystemInformation.py	Linha 62, 63: except: pass • Observação: Except não definido.
Unix.py	Linha 437: "is_broken_xdg_menu: executable '%s' does not exist '%s'", execs[0], desktop_pathname) • Observação: Linha muito longa fora do padrão PEP 8.
Update.py	Linha 105: gi.require_version('Gtk', '3.0') • Observação: 'gi' não foi definido.
Winapp.py	Linha 141: import fnmatch • Observação: Import não está no topo do módulo.
Windows.py	Linha 193: except WindowsError • Observação: Except não foi definido.
WindowsWipe.py	Linha 329: allocated_extents.append((cluster, cluster)) # Modified by Marvin [12/05/2020] The extents should have (start, end) format • Observação: Linha muito longa.
Worker.py	Linha 146: err = _("%s cannot be cleaned because it is currently running. Close it, and try again.") \n • Observação: Linha muito longa.

2. Pastas/Módulos não Inspeccionados

data\
cleaners\
debian\
doc\
po\
tests\
themes\
windows\

