



Anleitung CSV Buddy Dokumentation CSV Buddy (v2.1.9.6) – Dokumentation

CSV Buddy hilft Ihnen, Ihre CSV-Dateien für den Import durch eine Vielzahl von Software vorzubereiten. Laden Sie Dateien mit allen möglichen Feldtrennzeichen (Komma, Tab, Semikolon) und Kapselungszeichen (doppelte/einfache Anführungszeichen oder andere). Zeilenumbrüche im Datenfeld konvertieren (XL-fähig). Felder umbenennen/neu anordnen, Felder in neuen Spalten zusammenführen, Datensätze hinzufügen/bearbeiten, filtern oder suchen, suchen und ersetzen, mit beliebigen Trennzeichen speichern und in HTML-Vorlagen mit fester Breite oder XML-Formate exportieren. Unicode-fähig. Freeware.

Schneller Sprung

- [Hilfe bei der Verwendung von CSV Buddy](#)
- [Skripterstellung mit CSV Buddy Messenger](#)

Das wichtigste zuerst...

Installation

Absolut kostenloser Download und Nutzung für den persönlichen oder kommerziellen Gebrauch. können Sie [eine Spende tätigen](#) . Wenn Sie möchten,

1. herunter [Laden Sie csvbuddy.zip](#)
2. Es muss keine Software installiert werden. Extrahieren Sie einfach den Inhalt der ZIP-Datei in den Ordner Ihrer Wahl.
3. Führen Sie die .EXE-Datei aus diesem Ordner aus (wählen Sie je nach System die 32-Bit- oder 64-Bit-Version). ausgeführt wird . *Stellen Sie sicher, dass es mit Lese-/Schreibzugriff auf diesen Ordner*
4. Erstellen Sie nach Belieben eine Verknüpfung auf Ihrem Desktop oder Ihrem Startmenü.

CSV Buddy kann in unveränderter Form frei über das Internet verbreitet werden.

Einige durch Trennzeichen getrennte Testdateien werden mit dem Programm verteilt.

- TEST-Ländercodes.csv
Eine Standard-CSV-Datei (CSV steht für durch Kommas getrennte Werte). Diese Datei ist durch Kommas mit doppelten Anführungszeichen getrennt. Mit Standardwerten abrufen.
- TEST-TheBeatles-Tab.txt
Eine standardmäßige, durch Tabulatoren getrennte DSV-Datei (DSV steht für durch Trennzeichen getrennte Werte). Diese Datei ist durch Tabulatoren mit doppelten Anführungszeichen getrennt. Tabulatortrennzeichen werden von CSV Buddy automatisch erkannt. Mit vorgeschlagenen Werten abrufen.
- TEST-TheBeatles-Lyrics.txt
Eine CSV-Datei mit Zeilenumbrüchen im Textfeld. Überprüfen Sie vor dem Laden die



Option „Mehrzeilige Felder“ (lassen Sie „EOL-Ersatz“ leer). Diese Datei ist durch Kommas mit doppelten Anführungszeichen getrennt.

- **TEST-TheBeatles-Tab-HTML-DEMO.html**
Eine Vorlage zum Testen des HTML-Exports. Laden Sie die Datei „TEST-TheBeatles-Tab.txt“ und klicken Sie im Reiter „Exportieren“ auf das Exportformat „HTML“ und die Schaltfläche „HTML-Vorlage auswählen“.
- **TEST-TheBeatles-Tab-WIKI-DEMO.txt**
Eine Vorlage zum Testen des Wiki-Tabellenformats. Laden Sie die Datei „TEST-TheBeatles-Tab.txt“ und klicken Sie im Reiter „Exportieren“ auf das Exportformat „HTML“ und die Schaltfläche „HTML-Vorlage auswählen“ und wählen Sie diese Wiki-Vorlage aus.
- **TEST-Merge-One-Simple.csv**
Einfache CSV-Datei mit einem zusammengeführten Feld. Laden Sie diese Datei einfach im ersten Tab. Siehe das Feld „FN“, das aus dem Inhalt der Felder „F1“ und „F3“ erstellt wurde.
- **TEST-Merge-Double-Simple.csv**
Einfache CSV-Datei mit zwei zusammengeführten Feldern. Siehe die Zusammenführungsfelder mit den Namen „F1&2“ und „F1&2&3“.

Beschreibung

Auch wenn das CSV-Dateiformat ein weithin akzeptierter Standard ist, gibt es es immer noch in mehreren Varianten. In einigen Implementierungen werden Felder durch Komma getrennt. Andere werden je nach Betriebssystem durch Tabulatoren, Semikolons oder verschiedene Zeichen getrennt. Die meisten CSV-Dateieinträge stehen in einer Zeile. Einige Programme exportieren jedoch mehrzeilige Daten mit Zeilenumbrüchen innerhalb von Feldern (versuchen Sie, in Excel einen CSV-Export aus Outlook- oder Gmail-Kontakten mit mehrzeiligen Notiztextfeldern zu laden). Für viele Programme wird es schwierig sein, diese verschiedenen Varianten des CSV-Formats zu importieren.

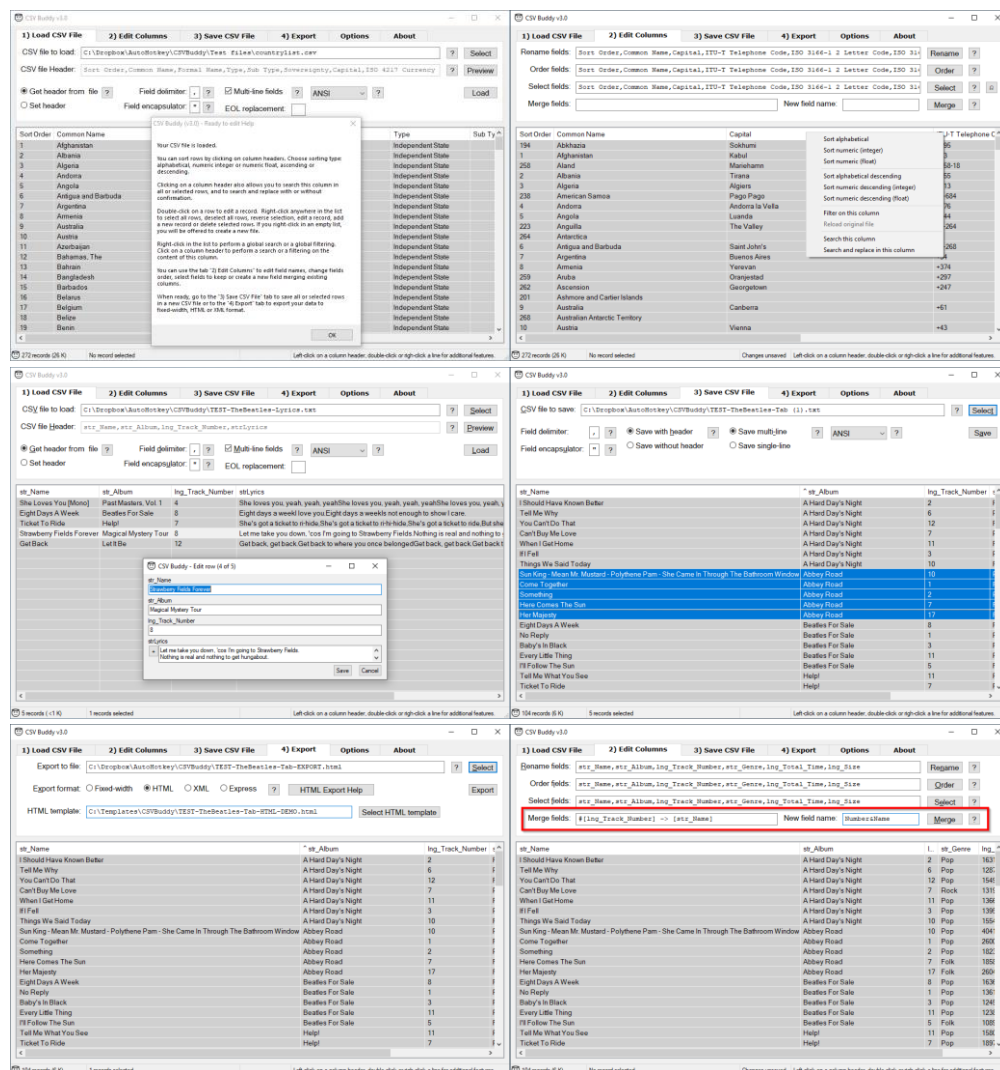
Mit der Freeware CSV Buddy können Sie Ihre CSV-Dateien für den Import in verschiedene Softwareprogramme vorbereiten. Laden Sie Dateien mit allen möglichen Feldtrennzeichen (automatische Erkennung von Komma, Tabulator, Semikolon usw.). Felder, die Trennzeichen oder Zeilenumbrüche enthalten, können in verschiedene Kapselungszeichen eingebettet werden (doppelte Anführungszeichen, einfache Anführungszeichen, Pipes oder beliebige Zeichen). Rufen Sie Feldnamen aus der Kopfzeile der Datei (erste Zeile) ab oder legen Sie Ihre eigenen Spaltentitel fest. Laden Sie Daten mit Zeilenumbrüchen.

Felder umbenennen, auswählen oder neu anordnen. Felder in neue Spalten zusammenführen. In einem Raster können Sie Datensätze hinzufügen, bearbeiten oder löschen. Sortieren Sie sie nach alphabetischen oder numerischen Werten (Ganzzahl oder Gleitkommazahl). Filtern Sie die Liste, durchsuchen Sie Datensätze mit globaler oder Spaltensuche. Suchen und ersetzen, jeden Ersatz bestätigen oder alle ersetzen. Speichern Sie alle oder ausgewählte Zeilen in einer neuen Datei mit beliebigen Trennzeichen, mit oder ohne Kopfzeile. Ersetzen Sie Zeilenumbrüche in Datenfeldern durch eine Markierung, um Ihre Datei zum Laden in Software (wie MS-Excel) vorzubereiten, die nur einzeilige Felder laden kann.

Exportieren Sie Ihre Daten in Dateien mit fester Breite und einer spezifischen Breite für jedes Feld, indem Sie die Daten abschneiden oder mit Leerzeichen auffüllen. Exportieren Sie nach HTML, indem Sie Ihre eigene Vorlage mit Markierungen verwenden, um Ihre Datenfelder in die Webseite einzufügen. Exportieren Sie auch in das XML-Standardformat.



CSV Buddy kann Dateien mit bis zu 200 Feldern (Spalten) und Zellen mit bis zu 8191 Zeichen laden. Bei der 32-Bit-Version ist das Laden von Dateien durch den verfügbaren physischen Speicher begrenzt. Tests verliefen mit Dateien über 100 MB erfolgreich. Bei der 64-Bit-Version gibt es dank virtuellem RAM keine Begrenzung der Dateigröße. Allerdings erhöht sich die Lade- und Speicherzeit, je größer die Dateien werden (in der Größenordnung von mehreren Hundert Megabyte). Lesen und speichern Sie die Datei mit den Kodierungen ANSI (Standard), UTF-8, UTF-16, UTF-8-RAW (kein BOM), UTF-16-RAW (kein BOM) oder CPnnnn (nnnn ist eine numerische Kennung der Codepage).



Merkmale

1) Laden Sie die CSV-Datei in eine Listenansicht

- Wählen Sie die zu ladende Datei aus und zeigen Sie eine Vorschau an
- Unterstützte Dateikodierungen: ANSI (Standard), UTF-8, UTF-16, UTF-8-RAW (kein BOM), UTF-16-RAW (kein BOM) oder CPnnnn (legen Sie die Lade-Codepage „nnnn“ im CSVBuddy fest .ini-Datei).
- Feldnamen aus dem Dateikopf abrufen (erste Zeile der Datei)
- Legen Sie die Kopfzeile Ihrer Wahl fest, um Feldnamen anzupassen
- Verwenden Sie ein beliebiges benutzerdefiniertes Feldtrennzeichen aus einem Zeichen (Komma, Tabulator, Semikolon usw.).



- Verwenden Sie einen beliebigen Kapseler für benutzerdefinierte Einzelzeichenfelder (doppelte Anführungszeichen, einfache Anführungszeichen usw.), um Felder einzubetten, die Trennzeichen oder Zeilenumbrüche enthalten
- Automatische Erkennung von Feldtrennzeichen (Komma, Tabulator, Semikolon, Doppelpunkt, Pipe oder Tilde) und Feldkapselung (doppelte Anführungszeichen, einfache Anführungszeichen, Tilde oder Pipe) aus der ersten Zeile der Datei
- Mehrzeilige Felder laden (einen Zeilenumbruch zwischen doppelten Anführungszeichen nicht als Ende eines Datensatzes betrachten)
- Stellen Sie Zeilenumbrüche in Feldern wieder her, indem Sie ein temporäres Zeichen Ihrer Wahl (wie „¶“, ASCII-Code 182) durch einen Zeilenumbruch ersetzen
- Erstellen Sie beim Laden einer Datei zusammengeführte Felder, indem Sie im Header der Datei Zusammenführungsspezifikationen hinzufügen
- Importieren Sie von Excel erstellte CSV-Dateien mit Gleichheitszeichen, bevor Sie Encapsulatoren öffnen, um anzugeben, dass Daten nicht als numerische Daten interpretiert werden sollen
- Laden Sie die Datei in eine Liste, die diese Funktionen ermöglicht:
 - Sortieren Sie die Zeilen in einem beliebigen Feld, indem Sie auf die Spaltenüberschriften klicken
 - Sortierungsart: alphabetisch, numerisch, ganzzahlig oder numerisch float, aufsteigend oder absteigend
 - Klicken Sie auf eine Spaltenüberschrift, um eine Suche, ein Suchen und Ersetzen oder eine Filterung für den Inhalt dieser Spalte durchzuführen.
 - Suchen und ersetzen, jeden Ersatz bestätigen oder alle ersetzen
 - Doppelklicken Sie auf eine Zeile, um einen Datensatz in einem Dialogfeld zu bearbeiten (Feldnamen werden als Formularbeschriftungen verwendet).
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle in der Listenansicht, um alle Zeilen auszuwählen, die Auswahl aller Zeilen aufzuheben, die Auswahl umzukehren, einen neuen Datensatz hinzuzufügen, einen Datensatz zu bearbeiten, ausgewählte Zeilen zu löschen, eine globale Suche oder eine globale Filterung durchzuführen
 - Klicken Sie auf der ersten Registerkarte auf die Schaltfläche „Erstellen“ oder klicken Sie mit der rechten Maustaste in eine leere Liste, um eine neue Datei von Grund auf zu erstellen
 - Laden Sie eine Datei über den Befehlszeilenparameter mit automatisch erkanntem Feldtrennzeichen
 - Zusammenführungsfelder, die es ermöglichen, beim Laden einer Datei ein neues Feld basierend auf dem Inhalt vorheriger Felder in jeder Zeile zu erstellen (siehe „Zusammenführungsfelder“ unten).

2) Spalten bearbeiten

- Benennen Sie Felder um, indem Sie eine durch Trennzeichen getrennte Zeichenfolge mit den neuen Feldnamen eingeben
- Ordnen Sie Felder an, indem Sie eine durch Trennzeichen getrennte Zeichenfolge mit den Namen der Felder in der gewünschten Reihenfolge eingeben
- Wählen Sie Felder aus, die in der Listenansicht beibehalten werden sollen, indem Sie eine durch Trennzeichen getrennte Zeichenfolge mit den Namen dieser Felder eingeben
- Vorhandene Felder zu einem neuen Feld zusammenführen

3) Listenansicht in CSV-Datei speichern

- Wählen Sie den Namen der Zieldatei (standardmäßig Originalname + 1 oder 2 usw.)
- Unterstützte Speicherkodierungen: ANSI (Standard), UTF-8, UTF-16, UTF-8-RAW (kein BOM), UTF-16-RAW (kein BOM) oder CPnnnn (legen Sie die Codepage zum Speichern „nnnn“ im CSVBuddy fest .ini-Datei).
- Überprüfen Sie den Inhalt der Zieldatei, falls vorhanden
 - Daten überschreiben oder anhängen, wenn eine Zieldatei vorhanden ist



- Legen Sie ein beliebiges Einzelzeichen als Feldtrennzeichen in der Zieldatei fest
- Legen Sie ein beliebiges Einzelzeichen als Feldkapseler in der Zieldatei fest
- Speichern Sie die Datei mit oder ohne CSV-Header (erste Zeile der Datei mit Feldnamen)
- Speichern Sie mehrzeilige Felder (eingebettet mit dem Encapsulator-Zeichen)
- Konvertieren Sie mehrzeilige Felder in einzeilige Felder, indem Sie Zeilenumbrüche innerhalb von Feldern durch ein Ersetzungszeichen Ihrer Wahl (z. B. „) ersetzen.
- Speichern Sie Zeilen in der Reihenfolge, in der sie in der Listenansicht erscheinen
- Speichern Sie alle Zeilen oder nur ausgewählte Zeilen

4) Exportieren

- Export in eine Fixed-With-Datei
- Wählen Sie für jedes Feld eine feste Breite
- Daten abschneiden oder mit Leerzeichen auffüllen
- Mit einer HTML-Vorlage nach HTML exportieren
- Export nach XML
- Mit einer benutzerdefinierten Zeilenvorlage in ein anderes Format exportieren

Hilfe

In CSV Buddy finden Sie Hilfekapseln, die durch Klicken auf verfügbar sind ?Taste. Nachfolgend finden Sie eine Zusammenstellung der Hilfemeldungen zu den einzelnen Funktionen in ihrer logischen Reihenfolge ihrer Verwendung. Lesen Sie jetzt das Ganze, um einen schnellen Überblick über CSV Buddy zu erhalten, oder lesen Sie es, wenn Sie es vorziehen, nach Bedarf in jeder der vier Registerkarten des CSV Buddy.

1) Registerkarte „CSV-Datei laden“.

1) Load CSV File 2) Edit Columns 3) Save CSV File 4) Export Options About

CSV file to load: C:\Dropbox\AutoHotkey\CSVBuddy\Test files\countrylist.csv ? Select

CSV file Header: Sort Order,Common Name,Formal Name,Type,Sub Type,Sovereignty,Capital,ISO 4217 Currency ? Preview

☒ Get header from file ? Field delimiter: , ? ☐ Multi-line fields ? ANSI ? Load

☐ Set header Field encapsulator: " ?

CSV-Datei zum Laden

Klicken Sie auf „Auswählen“, um die zu ladende CSV-Datei auszuwählen.

Klicken Sie auf die verschiedenen Hilfeschaltflächen (?), um mehr über die von CSV Buddy angebotenen Optionen zu erfahren. Wenn die Einstellungen fertig sind, klicken Sie auf „Laden“, um die Datei zu importieren.

Beachten Sie, dass CSV Buddy CSV-Dateien mit bis zu 200 Feldern laden kann. Obwohl in jeder Zelle bis zu 8.191 Textzeichen gespeichert werden können, werden nur die ersten 260 Zeichen angezeigt.

Um eine neue Datei zu erstellen, klicken Sie auf das Optionsfeld „Header festlegen“, geben Sie



Feldnamen in den Bereich „Benutzerdefinierter Header“ ein und klicken Sie mit der rechten Maustaste in den Listenbereich, um das Menü „Neue Datei erstellen...“ auszuwählen.

CSV-Header

Meistens enthält die erste Zeile einer CSV-Datei den CSV-Header, eine Liste von Feldnamen, die durch ein Feldtrennzeichen getrennt sind. Wenn Ihre Datei einen CSV-Header enthält, wählen Sie das Optionsfeld „CSV-Header abrufen“. Wenn Sie eine Datei auswählen (über die Schaltfläche „Auswählen“), wird im Bereich „CSV-Header“ die erste Zeile der ausgewählten Datei angezeigt.

Beachten Sie, dass unsichtbare Zeichen, die als Trennzeichen verwendet werden (z. B. Tab), mit einem Escape-Zeichen angezeigt werden. Tabulatoren werden beispielsweise als „`t“ angezeigt.

Wenn die Datei keinen CSV-Header enthält oder Sie eine neue Datei erstellen möchten, wählen Sie das Optionsfeld „CSV-Header festlegen“ und geben Sie im Bereich „CSV-Header“ die Feldnamen für jede Datenspalte in der Datei getrennt ein durch den Feldbegrenzer.

CSV CSV-Header abrufen/festlegen

Wenn die erste Zeile der CSV-Datei die Liste der Feldnamen enthält, klicken Sie auf „Header aus CSV-Datei abrufen“.

Wenn die Datei keinen CSV-Header enthält oder Sie eine neue Datei erstellen möchten, klicken Sie auf „CSV-Header festlegen“ und geben Sie die Liste der durch das „Feldtrennzeichen“ getrennten Feldnamen ein.

Feldtrennzeichen

Jedes Feld im CSV-Header und in Datenzeilen der Datei muss durch ein Feldtrennzeichen getrennt sein. Dies ist oft Komma (,), Semikolon (;) oder Tab.

CSV Buddy erkennt das Trennzeichen, wenn eines dieser Zeichen in der ersten Zeile der Datei gefunden wird: Tabulator, Semikolon, Komma, Doppelpunkt, Pipe oder Tilde. Wenn dies nicht das richtige Trennzeichen ist, geben Sie ein beliebiges einzelnes Zeichen oder einen dieser Ersatzbuchstaben für unsichtbare Zeichen ein:

t Tab (HT)
n Zeilenvorschub (LF)
r Wagenrücklauf (CR)
f Seitenvorschub (FF)

Als Trennzeichen kann auch Leerzeichen verwendet werden. Geben Sie einfach ein Leerzeichen in die Textzone ein.

Tipp: Verwenden Sie die Schaltfläche „Vorschau“, um das Feldtrennzeichen in der ausgewählten Datei zu ermitteln.

Feldkapseler



Wenn Datenfelder in einer CSV-Datei Zeichen enthalten, die als Trennzeichen oder Zeilenende verwendet werden, müssen sie in einen Feldkapseler eingeschlossen werden. Bei dieser Kapselung handelt es sich häufig um doppelte Anführungszeichen („...“) oder einfache Anführungszeichen (‘...’). Wenn beispielsweise in einer CSV-Datei ein Komma als Feldtrennzeichen verwendet wird, muss das Datenfeld „Smith, John“ gekapselt werden, da es ein Komma enthält.

Wenn ein Feld das als Encapsulator verwendete Zeichen enthält, muss dieses Zeichen verdoppelt werden. Beispielsweise müssen die Daten „John „Junior“ Smith“ als „John „Junior“ Smith“ angegeben werden.

CSV Buddy erkennt den Encapsulator, wenn eines dieser Zeichen in der ersten Zeile der Datei gefunden wird: doppelte Anführungszeichen, einfache Anführungszeichen, Tilde oder Pipe. Wenn dies nicht der richtige Kapseler ist, geben Sie ein beliebiges einzelnes Zeichen ein.

Tipp: Verwenden Sie die Schaltfläche „Vorschau“, um den Feldkapseler in der ausgewählten Datei zu finden.

Mehrzeilige Felder

Die meisten CSV-Dateien enthalten keine Zeilenumbrüche im Textfeld. Aber manche tun es. Sie können beispielsweise mehrzeilige „Notizen“-Felder in exportierten Google- oder Outlook-Kontaktdaten finden.

Wenn Textfelder in Ihrer CSV-Datei Zeilenumbrüche enthalten, aktivieren Sie dieses Kontrollkästchen, um diese Option zu aktivieren. Wenn nicht, lassen Sie es ausgeschaltet, da dies die Ladeleistung verbessert.

Wenn Sie „Mehrzeilig“ aktivieren, haben Sie zusätzlich die Möglichkeit, ein Zeichen (oder eine Zeichenfolge) auszuwählen, das in Zeilenumbrüche umgewandelt wird, wenn es in den CSV-Datenfeldern gefunden wird.

Dateikodierung

Legen Sie die Dateikodierung fest, die zum Laden der Datei verwendet wird. Verfügbare Kodierungsoptionen sind:

- ANSI: Standardkodierung
- UTF-8: Unicode 8-Bit
- UTF-16: Unicode 16-Bit mit Little-Endian-Bytereihenfolge
- UTF-8-RAW: Unicode 8-Bit ohne Byte Order Mark (kein BOM)
- UTF-16-RAW: Unicode 16-Bit ohne Byte Order Mark (kein BOM)
- CPnnnn: benutzerdefinierte Codepage („nnnn“ ist der numerische Codepage-Wert)

Wenn beim Laden einer Datei keine Dateikodierung angegeben ist (wenn Sie die Kodierung auf „Erkennen“ belassen), wird sie als UTF-8 oder UTF-16 geladen, wenn diese Formate im Dateikopf erkannt werden, oder als ANSI für alle anderen Formate (und angezeigt). als solche in Codierungslisten zum Laden und Speichern von Codierungen). Die Formate UTF-8-RAW und UTF-16-RAW können nicht automatisch erkannt werden und müssen in der Kodierungsliste ausgewählt werden, um Dateien in



diesen Formaten zu laden. Legen Sie bei Bedarf benutzerdefinierte Codepage-Werte auf der Registerkarte „Optionen“ fest.

Felder zusammenführen

Sie können mit der Anwendung zusammengeführte Felder erstellen (siehe Registerkarte „2) Registerkarte „Spalten bearbeiten“). Sie können sie aber auch beim Laden einer CSV-Datei erstellen und dabei den Inhalt der vorherigen Felder in jeder Zeile wiederverwenden (erfordert Version 2.1.9.3 oder neuer). Legen Sie konfigurierbare öffnende und schließende Trennzeichen für die Zusammenführung auf der Registerkarte „Optionen“ fest (standardmäßig „[]“). Wählen Sie Zeichen aus, die nicht im Namen anderer Felder verwendet werden.

Fügen Sie zusammengeführte Feldspezifikationen in zwei Teilen in den CSV-Dateikopf ein: 1) Felder zum Zusammenführen und Formatieren, 2) neuer Feldname „[[Felder und Format]][Name]]“.

1) [Felder und Format]: Formatieren Sie das neue Feld unter Wiederverwendung vorhandener Felder, indem Sie deren Namen zwischen Trennzeichen einschließen, Beispiel [Kunde: [Nachname], [Vorname]]

2) [Name]: Name des neuen Feldes

```
[ [ [Adresszeile] in [Stadt]] [MyField] ] ]
```

- **Das erste []-Paar begrenzt die gesamten Zusammenführungsspezifikationen.**
- **Die zweite Ebene von Paaren begrenzt die beiden Abschnitte: [[Felder und Format]][Name]]**
- Innerhalb von [fields and format] begrenzt eine dritte Ebene von Paaren die zusammengeführten Felder.

Beispiel: Das Einfügen von Zusammenführungsspezifikationen in die Kopfzeile „Nachname, Vorname, Stadt, [[Kunde: [Vorname] [Nachname] ([Stadt]])][Name und Stadt]]“ würde Ihren Daten ein neues Feld mit dem Namen „Name“ hinzufügen und Stadt“ mit dem Inhalt „Lalonde,Jean,Montreal,Client: Jean Lalonde (Montreal)“ oder „Presley,Elvis,Memphis,Client: Elvis Presley (Memphis)“.

Anforderungen:

- Felder, die in Zusammenführungsspezifikationen wiederverwendet werden, müssen in Spalten vor den zusammengeführten Spezifikationen erscheinen;
- Wenn die Zusammenführungsspezifikationen Feldtrennzeichen enthalten, muss das gesamte Feld mit Feldkapselungsmitteln umschlossen werden.

Bereit zum Bearbeiten



Ihre CSV-Datei wird geladen.

Sie können Zeilen sortieren, indem Sie auf die Spaltenüberschriften klicken. Wählen Sie den Sortiertyp: alphabetisch, numerisch, ganzzahlig oder numerisch, aufsteigend oder absteigend.

Durch Klicken auf eine Spaltenüberschrift können Sie diese Spalte auch in allen oder ausgewählten Zeilen durchsuchen sowie mit oder ohne Bestätigung suchen und ersetzen.

Doppelklicken Sie auf eine Zeile, um einen Datensatz zu bearbeiten. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle in der Liste, um alle Zeilen auszuwählen, die Auswahl aller Zeilen aufzuheben, die Auswahl umzukehren, einen Datensatz zu bearbeiten, einen neuen Datensatz hinzuzufügen oder ausgewählte Zeilen zu löschen. Wenn Sie mit der rechten Maustaste in eine leere Liste klicken, wird Ihnen angeboten, eine neue Datei zu erstellen.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste in die Liste, um eine globale Suche oder eine globale Filterung durchzuführen. Klicken Sie auf eine Spaltenüberschrift, um eine Suche oder Filterung des Inhalts dieser Spalte durchzuführen.

Sie können die Registerkarte „2) Spalten bearbeiten“ verwenden, um Feldnamen zu bearbeiten, die Reihenfolge der Felder zu ändern, Felder zum Beibehalten auszuwählen oder ein neues Feld zu erstellen, in dem vorhandene Spalten zusammengeführt werden.

Wenn Sie fertig sind, gehen Sie zur Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“, um alle oder ausgewählte Zeilen in einer neuen CSV-Datei zu speichern, oder zur Registerkarte „4) Exportieren“, um Ihre Daten in das Format mit fester Breite, HTML oder XML zu exportieren.

2) Registerkarte „Spalten bearbeiten“.

1) Load CSV File	2) Edit Columns	3) Save CSV File	4) Export	Options	About
Rename fields: Sort Order, Common Name, Formal Name, Type, Sub Type, Sovereignty, Capital, ISO 4217 Curre: Rename ?					
Order fields: Sort Order, Common Name, Formal Name, Type, Sub Type, Sovereignty, Capital, ISO 4217 Curre: Order ?					
Select fields: Sort Order, Common Name, Formal Name, Type, Sub Type, Sovereignty, Capital, ISO 4217 Curre: Select ?					
Merge fields: [Capital] ([Common Name]) New field name: Capital&Country Merge ?					

Felder umbenennen

Um Feldnamen (Spaltenüberschriften) zu ändern, geben Sie für jedes Feld einen neuen Namen ein, in der Reihenfolge, in der sie tatsächlich in der Liste erscheinen, getrennt durch das Feldtrennzeichen (normalerweise Komma) und klicken Sie auf „Umbenennen“.

Wenn Sie weniger Namen als die Anzahl der Felder eingeben (oder überhaupt keinen Feldnamen), werden „C“ + Zahlen als Feldnamen für die verbleibenden Spalten verwendet.

Feldnamen, die das Trennzeichen (Komma) enthalten, müssen vom Kapselungszeichen (normalerweise doppelte Anführungszeichen) eingeschlossen werden.

Um die Datei zu speichern, klicken Sie auf den Reiter „3) CSV-Datei speichern“.



Wählen Sie Felder aus

Um Felder (Spalten) aus der Liste zu entfernen, geben Sie die Namen der Felder ein, die Sie behalten möchten, und zwar in der Reihenfolge, in der sie tatsächlich in der Liste erscheinen. Jedes Feld muss durch das Feldtrennzeichen (~3~) getrennt werden.

Klicken Sie auf „Auswählen“, um Felder zu bearbeiten. Um die Datei zu speichern, klicken Sie auf die letzte Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“.

Bestellfelder

Um die Reihenfolge der Felder (Spalten) in der Liste zu ändern, geben Sie die Feldnamen in der neuen Reihenfolge ein, die Sie anwenden möchten, getrennt durch das Feldtrennzeichen (normalerweise Komma) und klicken Sie auf „Reihenfolge“.

Wenn Sie weniger Feldnamen als in der ursprünglichen Kopfzeile eingeben, werden Felder, die nicht in der neuen Reihenfolge enthalten sind, aus der Liste entfernt. Wenn Sie jedoch nur Felder aus der Liste entfernen möchten (ohne die Reihenfolge zu ändern), bietet die Schaltfläche „Auswählen“ eine bessere Leistung bei großen Dateien.

Um die Datei zu speichern, klicken Sie auf die letzte Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“.

Felder zusammenführen

Um ein neues Feld durch Zusammenführen anderer Felder zu erstellen, geben Sie die Namen der zusammengeführten Felder, die von den Trennzeichen [] eingeschlossen sind (siehe Registerkarte „Optionen“), und die umgebenden Zeichen in die Textzone „Felder zusammenführen“ ein (Beispiel „Vollständiger Name: [Vorname] [Familienname, Nachname]“); Geben Sie unter „Neuer Feldname:“ den Namen des neuen Feldes ein. Das neue Feld wird nach der letzten Spalte hinzugefügt.

Klicken Sie auf „Zusammenführen“, um die Zusammenführungsfelder zu verarbeiten. Um die Datei zu speichern, klicken Sie auf die letzte Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“.

3) Registerkarte „CSV-Datei speichern“.

CSV-Datei zum Speichern

Geben Sie den Namen der Ziel-CSV-Datei ein (das Verzeichnis des aktuellen Programms wird verwendet, wenn kein absoluter Pfad angegeben ist) oder klicken Sie auf „Auswählen“, um die CSV-Zieldatei auszuwählen. Wenn die Zieldatei vorhanden ist, können Daten die vorhandene Datei überschreiben oder an sie angehängt werden. Wenn andere Optionen in Ordnung sind, klicken Sie auf „Speichern“, um alle oder ausgewählte Zeilen in der CSV-Datei zu speichern.

Beachten Sie, dass alle Zeilen standardmäßig gespeichert werden. Wenn jedoch eine oder mehrere Zeilen ausgewählt sind, werden nur diese Zeilen gespeichert. Sie können eine Zeile (mit Klick), eine Reihe benachbarter Zeilen (mit Umschalt-Klick) oder nicht zusammenhängende Zeilen (mit Strg-Klick oder Umschalt-Strg-Klick) auswählen. Sie können auch mit der rechten Maustaste in die Liste klicken, um alle Zeilen auszuwählen bzw. die Auswahl aufzuheben oder die aktuelle Zeilenauswahl



umzukehren.

Beachten Sie, dass Felder in der Reihenfolge gespeichert werden, in der sie in der Liste erscheinen, und dass Zeilen entsprechend der aktuellen Sortierreihenfolge gespeichert werden (klicken Sie auf einen Spaltennamen, um Zeilen zu sortieren).

1) Load CSV File 2) Edit Columns 3) Save CSV File 4) Export Options About

CSV file to save: C:\Dropbox\AutoHotkey\CSVBuddy\Test_files\countrylist (1).csv ? Select

Field delimiter: , ? ☒ Save with header ? ☒ Save multi-line ? ANSI ? Save

Field encapsulator: " ? ☐ Save without header ☐ Save single-line

CSV-Header speichern

Um die Feldnamen als erste Zeile der CSV-Datei zu speichern, wählen Sie „Mit Kopfzeile speichern“.

Wenn Sie „Ohne Kopfzeile speichern“ wählen, enthält die erste Zeile der Datei die Daten der ersten Zeile der Liste.

Feldtrennzeichen

Jedes Feld im CSV-Header und in Datenzeilen der Datei muss durch ein Feldtrennzeichen getrennt sein. Geben Sie das Feldtrennzeichen ein, das in der Zielformatdatei verwendet werden soll.

Es kann ein Komma (,), ein Semikolon (;), ein Tabulator oder ein beliebiges einzelnes Zeichen sein.

Verwenden Sie die Buchstaben links als Ersatz für die folgenden unsichtbaren Zeichen:

t Tab (HT)
n Zeilenvorschub (LF)
r Wagenrücklauf (CR)
f Seitenvorschub (FF)

Feldkapseler

Datenfelder in einer CSV-Datei, die das als Feldtrennzeichen oder Zeilenende verwendete Zeichen enthalten, müssen in einen Feldkapseler eingeschlossen werden. Geben Sie das Feldkapselungszeichen ein, das in der Zielformatdatei verwendet werden soll.

Der Kapseler besteht häufig aus doppelten Anführungszeichen („...“) oder einfachen Anführungszeichen (‘...‘). Im Beispiel „Smith, John“ wird das Datenfeld, das ein Komma enthält, gekapselt, da das Komma auch das Feldtrennzeichen ist.

Wenn ein Feld das als Encapsulator verwendete Zeichen enthält, wird dieser Encapsulator verdoppelt. Beispielsweise werden die Daten „John „Junior“ Smith“ als „John „Junior“ „Smith““ eingegeben.

Mehrzeilige Felder speichern



Wenn ein Feld einen Zeilenumbruch enthält, können Sie entscheiden, ob dieser Zeilenumbruch unverändert gespeichert oder durch ein Zeichen (oder eine Zeichenfolge) ersetzt wird, um das Feld in einer einzelnen Zeile zu belassen. Dies kann nützlich sein, wenn Sie diese Datei später in einer Software öffnen möchten, die keine mehrzeiligen Felder unterstützt (z. B. MS Excel).

Wenn Sie „Mehrzeilig speichern“ wählen, werden Zeilenumbrüche unverändert gespeichert.

Wenn Sie „Einzeilig speichern“ wählen, geben Sie im Bereich „Zeilende-Ersetzung:“ die Ersetzungsreihenfolge für Zeilenumbrüche innerhalb von Datenfeldern ein. Standardmäßig ist das Ersetzungszeichen „¶“ (ASCII-Code 182).

Dateikodierung

Legen Sie die Dateikodierung fest, die zum Speichern der Datei verwendet wird. Verfügbare Kodierungsoptionen sind:

- ANSI: Standardkodierung
- UTF-8: Unicode 8-Bit
- UTF-16: Unicode 16-Bit mit Little-Endian-Bytereihenfolge
- UTF-8-RAW: Unicode 8-Bit ohne Byte Order Mark (kein BOM)
- UTF-16-RAW: Unicode 16-Bit ohne Byte Order Mark (kein BOM)
- CPnnnn: benutzerdefinierte Codepage („nnnn“ ist der numerische Codepage-Wert)

Wenn beim Laden einer Datei keine Dateikodierung angegeben ist (wenn Sie die Kodierung auf „Erkennen“ belassen), wird sie als UTF-8 oder UTF-16 geladen, wenn diese Formate im Dateikopf erkannt werden, oder als ANSI für alle anderen Formate (und angezeigt). als solche in Codierungslisten zum Laden und Speichern von Codierungen). Die Formate UTF-8-RAW und UTF-16-RAW können nicht automatisch erkannt werden und müssen in der Kodierungsliste ausgewählt werden, um Dateien in diesen Formaten zu laden. Legen Sie bei Bedarf benutzerdefinierte Codepage-Werte auf der Registerkarte „Optionen“ fest.

Die auf der Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“ ausgewählte Kodierung wird auch auf der Registerkarte „4) Exportieren“ verwendet.

4) Registerkarte „Exportieren“.

1) Load CSV File 2) Edit Columns 3) Save CSV File **4) Export** Options About

Export to file: ?

Export format: ☒ Fixed-width ☐ HTML ☐ XML ☐ Express ?

Fields width:

Daten exportieren

Geben Sie den Namen der Zielfeld des Exports ein (das Verzeichnis des aktuellen Programms wird verwendet, wenn kein absoluter Pfad angegeben ist) oder klicken Sie auf „Auswählen“, um die Zielfeld auszuwählen. Wenn andere Optionen in Ordnung sind, klicken Sie auf „Exportieren“, um alle oder



ausgewählte Zeilen in die Zielfeld zu exportieren.

Beachten Sie, dass standardmäßig alle Zeilen exportiert werden. Wenn jedoch eine oder mehrere Zeilen ausgewählt sind, werden nur diese Zeilen exportiert. Sie können eine Zeile (mit Klick), eine Reihe benachbarter Zeilen (mit Umschalt-Klick) oder nicht zusammenhängende Zeilen (mit Strg-Klick oder Umschalt-Strg-Klick) auswählen. Sie können auch mit der rechten Maustaste in die Liste klicken, um alle Zeilen auszuwählen bzw. die Auswahl aufzuheben oder die aktuelle Zeilenauswahl umzukehren.

Zeilen werden entsprechend der aktuellen Sortierreihenfolge exportiert (klicken Sie auf einen Spaltennamen, um Zeilen zu sortieren).

Exportformat

Wählen Sie eines dieser Exportformate:

» **Feste Breite:** Zum Exportieren in eine Textdatei, in der jeder Datensatz in einer separaten Zeile angezeigt wird und die Breite jedes Felds über alle Datensätze hinweg konsistent bleibt. Feldnamen können optional in der ersten Zeile eingefügt werden. Feldnamen und Datenfelder, die kürzer als ihre Breite sind, werden mit abschließenden Leerzeichen aufgefüllt. Feldnamen und Datenfelder, die länger als ihre Breite sind, werden auf ihre maximale Breite gekürzt. Felder werden in der Reihenfolge exportiert, in der sie in der Liste erscheinen. Wenn die Zielfeld vorhanden ist, können Daten die vorhandene Datei überschreiben oder an sie angehängt werden.

» **HTML:** Zum Erstellen einer HTML-Datei basierend auf einer Vorlagendatei, die Kopf- und Fußzeilenvorlagen angibt, und einer Zeilenvorlage, in der Variablennamen durch den Inhalt jedes Datensatzes in der Liste ersetzt werden. Wenn die Zielfeld vorhanden ist, wird sie überschrieben.

» **XML:** Zum Erstellen einer XML-Datei aus dem Inhalt der Liste. Sie müssen sicherstellen, dass Feldnamen und Felddaten den Regeln der XML-Syntax entsprechen. Felder werden in der Reihenfolge exportiert, in der sie in der Liste erscheinen. Wenn die Zielfeld vorhanden ist, wird sie überschrieben.

» **Express:** Zum Erstellen einer Textdatei basierend auf einer Zeilenvorlage, in der Variablennamen durch den Inhalt jedes Datensatzes in der Liste ersetzt werden. Wenn die Zielfeld vorhanden ist, wird sie überschrieben.

Wählen Sie das Exportformat. Eine zusätzliche Schaltfläche „<Format> Exporthilfe“ bietet weitere Anweisungen zum ausgewählten Format.

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Exportieren“, um Daten zu exportieren, und auf die Schaltfläche „Überprüfen“, um das Ergebnis in der Zielfeld anzuzeigen.

Export mit fester Breite

Übertragen Sie die ausgewählten Felder aus der Liste in eine Datei mit fester Breite.

Geben Sie unter „Feldbreite:“ jeden Feldnamen ein, der in die Datei aufgenommen werden soll, gefolgt von der Breite dieses Feldes. Feldnamen und Breitenwerte werden durch das in der Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“ angegebene Feldtrennzeichen (normalerweise Komma) getrennt. Der Bereich



„Feldbreite:“ umfasst zunächst alle Felder mit einer Standardbreite von 16 Zeichen. Um die Standardbreite zu ändern, klicken Sie auf die Schaltfläche „Standardbreite ändern“.

Feldnamen und Datenfelder, die kürzer als ihre Breite sind, werden mit abschließenden Leerzeichen aufgefüllt. Feldnamen und Datenfelder, die länger als ihre Breite sind, werden auf ihre maximale Breite gekürzt.

Feldnamen können optional in die erste Zeile der Datei eingefügt werden, abhängig von der ausgewählten Option „Mit Kopfzeile speichern“ oder „Ohne Kopfzeile speichern“ auf der Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“.

Eine Datei mit fester Breite sollte kein Zeilenende innerhalb der Daten enthalten. Wenn dies der Fall ist und wenn unter „Zeilenende-Ersetzung:“ auf der Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“ ein Wert eingegeben wird (klicken Sie auf „Einzeilig speichern“, um diese Option anzuzeigen), wird das Zeilenende in Mehrzeilige Felder werden durch ein Zeichen oder eine Zeichenfolge Ihrer Wahl ersetzt. Diese Zeichenfolge ist in der Zeichenanzahl mit fester Breite enthalten.

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Exportieren“, um Daten zu exportieren, und auf die Schaltfläche „Überprüfen“, um das Ergebnis in der Zieldatei anzuzeigen.

HTML-Export

Erstellen Sie eine HTML-Datei basierend auf einer Vorlagendatei, die Kopf- und Fußzeilenvorlagen angibt, und einer Zeilenvorlage, in der Variablennamen durch den Inhalt jedes Datensatzes in der Liste ersetzt werden.

Geben Sie den Namen der Vorlagendatei in das Feld „HTML-Vorlage“ ein oder klicken Sie auf „HTML-Vorlage auswählen“, um sie auszuwählen. Die Vorlage ist in drei Abschnitte unterteilt: die Kopfzeilenvorlage (vom Anfang der Datei bis zum Anfang der Zeilenvorlage), die Zeilenvorlage (getrennt durch die Markierungen ~ROWS~ und ~/ROWS~) und die Fußzeilenvorlage (von vom Ende der Zeilenvorlage bis zum Ende der Datei).

Die Zeilenvorlage wird in der Ausgabedatei für jeden Datensatz in der Liste wiederholt. Durch das Zeichen ~ (ASCII-Code 164) eingekapselte Feldnamen werden in jedem Datensatz durch die passenden Daten ersetzt. Außerdem wird ~ROWNUMBER~ durch die aktuelle Zeilennummer ersetzt.

In der Kopf- und Fußzeile werden folgende Variablen durch Teile des Zieldateinamens ersetzt:

~FILENAME~ Dateiname ohne Pfad, aber inklusive Erweiterung

~DIR~ Laufwerksbuchstabe oder Freigabename, falls vorhanden, und Verzeichnis der Datei, abschließender Backslash ausgenommen

~EXTENSION~ Dateierweiterung, Punkt ausgeschlossen

~NAMENOEXT~ Dateiname ohne Pfad, Punkt und Erweiterung

~DRIVE~ Laufwerksbuchstabe oder Servername, falls vorhanden

Dieses einfache Beispiel, in dem jeder Datensatz zwei Felder mit den Namen „Feld1“ und „Feld2“ hat, zeigt die Verwendung der verschiedenen Markups und Variablen:

<KOPF>



```
<TITLE>~NAMENOEXT~</TITLE>
</HEAD>
<KÖRPER>
<H1>~DATEINAME~</H1>
<TABELLE>
<TR>
<TH>Zeile Nr.</TH><TH>Feld Eins</TH><TH>Feld Zwei</TH>
</TR>
~REIHEN~
<TR>
<TD>~ROWNUMBER~</TD><TD>~Field1~</TD><TD>~Field2~</TD>
</TR>
~ZEILEN~
</TABLE>
Source: ~DIR~\~FILENAME~
</BODY>
```

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Exportieren“, um Daten zu exportieren, und auf die Schaltfläche „Überprüfen“, um die resultierende HTML-Datei in Ihrem Standardbrowser anzuzeigen.

XML-Export

Erstellen Sie eine XML-Datei aus dem Inhalt der Liste. Sie müssen sicherstellen, dass Feldnamen und Felddaten den Regeln der XML-Syntax entsprechen.

Dieses einfache Beispiel, in dem jeder Datensatz zwei Felder mit den Namen „Feld1“ und „Feld2“ hat, zeigt das XML-Ausgabeformat:

```
<?xml version='1.0'?>
<XMLExport>
<Aufzeichnen>
<Field1>Wert Zeile 1 Spalte 1</Field1>
<Field2>Wert Zeile 1 Spalte 2</Field1>
</Record>
<Aufzeichnen>
<Field1>Wert Zeile 2 Spalte 1</Field1>
<Field2>Wert Zeile 2 Spalte 2</Field1>
</Record>
</XMLExport>
```

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Exportieren“, um Daten zu exportieren, und auf die Schaltfläche „Überprüfen“, um das Ergebnis in der Zieldatei anzuzeigen.

XML-Export

Erstellen Sie eine Textdatei basierend auf einer Zeilenvorlage, in der Variablennamen durch den Inhalt jedes Datensatzes in der Liste ersetzt werden.



Geben Sie im Bereich „Express-Vorlage:“ die Vorlage für jede Datenzeile in der Liste ein. In dieser Vorlage werden durch das Zeichen ~ (Tilde) eingekapselte Feldnamen durch die passenden Daten in jedem Datensatz ersetzt. Außerdem wird ~ROWNUMBER~ durch die aktuelle Zeilennummer ersetzt.

Zusätzlich können diese Sonderzeichen in die Vorlage eingefügt werden:

`t ersetzt durch Tab (HT)

`n ersetzt durch Linefeed (LF)

`r ersetzt durch Carriage Return (CR)

`f ersetzt durch Seitenvorschub (FF)

Die Zone „Express template:“ wird mit allen Feldern initialisiert, die durch das Zeichen ~ (Tilde) eingekapselt und durch Leerzeichen getrennt sind.

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Exportieren“, um Daten zu exportieren, und auf die Schaltfläche „Überprüfen“, um das Ergebnis in der Zieldatei anzuzeigen.

5) Registerkarte „Optionen“ und Einstellungen der INI-Datei

1) Load CSV File	2) Edit Columns	3) Save CSV File	4) Export	Options	About
Labels font: Microsoft :	Labels font size: 11	Text editor: C:\Program F	Encapsulate all values ☐	Fixed width default: 16	Save options
Edit fields font: Courier New	Edit fields font size: 10	Record editor: Field-by-field	Skip "Ready" prompt: ☒	HTML template delimiter: ~	Options help
List font: Microsoft :	List font size: 10	Default file encoding: ANSI	List grid lines: ☒	Merge delimiters: []	
List bkg color: D0D0D0	Screen height corr.: -100	Load code page: 1252			
List text color: 000000	Screen width corr.: -100	Save code page: 1252			

Diese Einstellungen können auf der Registerkarte „Optionen“ oder durch Bearbeiten der CSVBuddy.ini-Datei im Ordner der Anwendung geändert werden (Beschriftung in Klammern sind die Variablenamen, die in der INI-Datei im Abschnitt [global] verwendet werden sollen):

- Schriftarten und -größen (FontNameLabels, FontSizeLabels, FontNameEdit, FontSizeEdit, FontNameList und FontSizeList): Schriftart und -größe für Etiketten, Bearbeiten von Textzonen und Datenliste (Werkseinstellungen: Microsoft Sans Serif 12 für Etiketten und 10 für Datenliste, Courier New 11 für Bearbeiten Textzonen)
- Hintergrundfarbe der Liste (ListBackgroundColor): Hintergrundfarbe der Listenzone (Werkseinstellung: D0D0D0 - grau)
- Listentextfarbe (ListTextColor): Farbe des Textes in Listenzonenzellen (Werkseinstellung: 000000 - Schwarz)
- Bildschirmhöhenkorrektur und Bildschirmbreitenkorrektur (ScreenHeightCorrection und ScreenWidthCorrection): Anzahl der Pixel (negative Werte), um die Höhe oder Breite des Dialogfelds „Zeile bearbeiten“ zu reduzieren, wenn Sie den Vollbild-Editor wählen (Werkseinstellung: -100 und -100).
- Texteditor (TextEditorExe): Standard-Texteditor (Werkseinstellung: notepad.exe)
- Datensatzeditor (RecordEditor): 1 für „Vollbild-Editor“ (Legacy-Einstellung) oder 2 für „Feld-für-Feld-Editor“ (Werkseinstellung: 2, „Feld-für-Feld-Editor“)
- Standard-Dateikodierung (DefaultFileEncoding): Legen Sie die Standard-Dateikodierung fest; mögliche Werte ANSI, UTF-8, UTF-16, UTF-8-RAW, UTF-16-RAW oder CPnnn (Werkseinstellung: ANSI)
- Codepage laden und Codepage speichern (CodePageLoad und CodePageSave): numerische Kennung der Codepage für die Dateikodierung (Werkseinstellung: 1252 und 1252)



- Alle Werte einkapseln (AlwaysEncapsulate): Ändern Sie den Wert auf 1, um Werte in der exportierten Datei immer zu kapseln (Werkseinstellung: 0).
- nach jedem CSV-Laden zu überspringen „Bereit“-Eingabeaufforderung überspringen (SkipHelpReadyToEdit): Ändern Sie den Wert auf 1, um die Meldung „Bereit zum Bearbeiten“ (Werkseinstellung: 0).
- Listengitterlinien (ListGrid): Ändern Sie den Wert auf 0, um die Linien um Zellen im Listenbereich zu entfernen (Werkseinstellung: 1).
- Standardeinstellung für feste Breite (DefaultWidth): Standardbreite für Exporte mit fester Breite (Werkseinstellung: 16)
- Trennzeichen für HTML-Vorlagen (TemplateDelimiter): Standardtrennzeichen beim Exportieren in HTML- oder Express-Formate (Werkseinstellung: ~)
- Zusammenführungstrennzeichen zum Öffnen und Schließen (MergeDelimiters): Zeichen, die zum Trennen von Zusammenführungsspezifikationen in der CSV-Datei und zusammengeführten Feldern in Registerkarte 2 verwendet werden; Wählen Sie Zeichen aus, die nicht in anderen Feldern verwendet werden. Name (Werkseinstellung: [])

Starten Sie die Anwendungen neu, nachdem Sie Ihre Änderungen in der .ini-Datei gespeichert haben.

Tastaturhilfe

Die folgenden Tastaturkürzel können in CSV Buddy verwendet werden:

- **Strg-Tab** : Von einer Registerkarte zur anderen wechseln
- **Tab** : Von einem Steuerelement (Feld, Option oder Schaltfläche) zu einem anderen wechseln
- **Alt- Buchstabe** : Wählen Sie das Steuerelement mit dem unterstrichenen Buchstaben aus, zum Beispiel „ Auswählen “.
- **Eingabe** : Aktivieren Sie die ausgewählte Schaltfläche
- **Umschalt-F10** oder **Kontexttaste** innerhalb der Listenzone: Zeigt das Listenkontextmenü an
- **Alt-F4** : Beenden Sie die Anwendung

Befehlszeilenparameter

Um eine Datei über die Befehlszeile zu laden, fügen Sie den CSV-Dateinamen als ersten Befehlsparameter hinzu, zum Beispiel `c:\MyProgs\CSVBuddy.exe file2load.csv` . Die Datei wird mit dem automatisch erkannten Feldtrennzeichen und Feldkapseler geladen.

CSV-Buddy-Scripting

Mit CSV Buddy Messenger können Sie den Wert verschiedener Steuerelemente (Textfelder, Optionsfelder, Kontrollkästchen usw.) festlegen, um eine Aufgabe zu konfigurieren (z. B. Datei öffnen, Spalten bearbeiten, Datei speichern oder exportieren usw.) und diese Aufgabe dann auszulösen als ob Sie auf eine Schaltfläche klicken würden. Hier finden Sie Listen der verschiedenen Arten von Steuerelementen und Skriptbefehlen.

Befehle



- **Festlegen** : Der Befehl „Festlegen“ definiert den Wert der Steuerelemente „Bearbeiten“, „Kontrollkästchen“ und „Radio“. Der Wert kann eine Zeichenfolge oder eine Zahl sein, wie in der Dokumentation angegeben.
- **Auswählen** : Der Befehl „Auswählen“ wählt ein Element in einer Dropdown-Liste aus.
- **Exec** : Der Befehl „Exec“ löst die mit einer Schaltfläche verbundene Aktion aus.

Kontrolltypen

- **Bearbeiten** : Der Inhalt von Bearbeitungsfeldern (Textfelder wie „Zu ladende CSV-Datei“ im ersten Tab) kann vor dem Ausführen von Befehlen mit dem Befehl „Festlegen“ definiert werden. Beispiel: Legen Sie strFileToLoad auf „c:\path\file.csv“ fest.
- **Kontrollkästchen** : Vor dem Ausführen eines Befehls können Kontrollkästchen in CSV Buddy (z. B. „Mehrzeilige Felder“) mit dem Befehl „Setzen“ aktiviert (1) oder deaktiviert (0) werden. Beispiel: Setzen Sie blnMultiline1 auf 1.
- **Optionsfeld** : Vor dem Ausführen eines Befehls kann ein Element in einer Gruppe von Optionsfeldern (z. B. „Header aus Datei abrufen“) mit dem Befehl „Set“ und dem Wert 1 ausgewählt werden. Beispiel: Set radSetHeader 1.
- **DropDownList** : Das ausgewählte Element in einer Dropdown-Liste (wie die Codierungsliste in Registerkarte 1) kann mit dem Befehl „Auswählen“ ausgewählt werden, bevor Befehle ausgeführt werden. Wählen Sie beispielsweise strFileEncoding1 UTF-8.
- **Schaltfläche** : Schließlich ermöglicht der CSV Buddy Messenger-Befehl „Exec“ das Auslösen der den Befehlen zugeordneten Schaltflächen (wie „Laden“), die sich in den Registerkarten „1) CSV-Datei laden“, „2) Spalten bearbeiten“, „3) CSV-Datei speichern“ befinden. usw. Zum Beispiel: Exec ButtonLoadFile“.

Nachrichten senden

Nachrichten sind Befehle, die über das Begleitprogramm „CSV Buddy Messenger“ an CSV Buddy gesendet werden. Diese Befehle können über die Befehlszeile oder mithilfe einer Skriptdatei gesendet werden. Die Datei „CSVbuddyMessenger-n_n-32-bit.exe“ wird mit Versionsinformationen im Namen verteilt. Es wird empfohlen, es in „CSVbuddyMessenger.exe“ umzubenennen, um zu vermeiden, dass Sie Ihre Befehlsdateien ändern müssen, wenn eine neue Version von CSV Buddy Messenger veröffentlicht wird. Sie können diese Datei nach Belieben in jedem Ordner ausführen.

Bevor Sie eine Nachricht an CSV Buddy senden, stellen Sie sicher, dass eine (und nur eine) Instanz von CSV Buddy ausgeführt wird. Anschließend können Sie wie im folgenden Beispiel einzelne Nachrichten über die Befehlszeile (oder über den Windows-Befehl „Ausführen“, eine Batchdatei, ein Kontextmenü usw.) senden (passen Sie den Pfad an Ihre eigene Konfiguration an). Die verfügbaren Nachrichten werden unten beschrieben. HINWEIS: Sie müssen Parameter, die Leerzeichen enthalten, in doppelte Anführungszeichen setzen.

```
C:\>"C:\Apps\CSV Buddy\CSVbuddyMessenger.exe" Set strFileToLoad  
"C:\myfile.csv"
```

Tabelle	Kontrolltyp	Kontrollname	Nachrichtenbeispiel	Anmerkungen
1	Bearbeiten	strFileToLoad	Legen Sie strFileToLoad „C:\myfile.csv“ fest.	



1 Taste		Exec ButtonSelectFileToLoad	Nur interaktive Nutzung
1 Bearbeiten	strFileHeader	Setze strFileHeader „ID,Name,Stadt“	
1 Taste		Exec ButtonPreviewFile	Nur interaktive Nutzung
1 Radio	radGetHeader	Setze radGetHeader 1	
1 Radio	rowSetHeader	Setze radSetHeader 1	
1 Bearbeiten	strFieldDelimiter 1	Setze strFieldDelimiter1 ;	
1 Bearbeiten	strFieldEncapsulator1	Legen Sie strFieldEncapsulator1 * fest	
1 Kontrollkästchen	blnMultiline1	Setze blnMultiline1 1	Senden Sie die Nachricht „Exec ChangedMultiline 1“, um strEndoflineReplacement1 anzuzeigen
1 Bearbeiten	strEndoflineReplacement1	Setze strEndoflineReplacement1 ¶	
1 Dropdown-Liste	strFileEncoding1	Wählen Sie strFileEncoding1 UTF-8	
1 Taste		Exec ButtonLoadFile	Zeigt dem Benutzer eine Meldung an, wenn CSV Buddy Daten enthält
1 Taste		Exec ButtonLoadFileAdd	Fügt den aktuellen Inhalt hinzu, ohne den Benutzer dazu aufzufordern
1 Taste		Exec ButtonLoadFileReplace	Ersetzt den aktuellen Inhalt, ohne dass der Benutzer dazu aufgefordert wird
1 Taste		Exec ButtonCreateNewFile	Nur interaktive Nutzung



		Set strRename	
2 Bearbeiten	strUmbenennen	„ID,Vollständiger Name,Stadt“	
2 Taste		Exec ButtonSetRename	
		Exec-	
2 Taste		ButtonRückgängigmache nUmbenennen	
		StrOrder	
2 Bearbeiten	strOrder	„Name,Stadt,ID“ festlegen	
2 Taste		Exec ButtonSetOrder	
2 Taste		Exec btnUndoOrder	
		Set strWählen Sie	
2 Bearbeiten	strSelect	„Name,Stadt“	
2 Taste		Exec ButtonSetSelect	
2 Taste		Exec ButtonUndoSelect	
		Setze strMerge	
2 Bearbeiten	strMerge	„[Nachname], [Vorname]“	
		Legen Sie	
		strMergeNewName auf	
2 Bearbeiten	strMergeNewName	„Vollständigen Namen“ fest.	
2 Taste		Exec ButtonSetMerge	
2 Taste		Exec btnUndoMerge	
		Legen Sie	
		strFileToSave	
3 Bearbeiten	strFileToSave	„C:\myfile- changed.csv“ fest.	
		Exec	
3 Taste		ButtonSelectFileToSav e	Nur interaktive Nutzung
		Setze	
3 Bearbeiten	strFieldDelimiter	strFieldDelimiter3 ;	
	3		
		Setze	
3 Bearbeiten	strFieldEncapsula tor3	strFieldEncapsulator3 *	
		Legen Sie	
3 Radio	radSaveWithHeader	radSaveWithHeader 1 fest	
		Setze radSaveNoHeader	
3 Radio	radSaveNoHeader	1	
		Stellen Sie	
3 Radio	radSaveMultiline	radSaveMultiline 1 ein	



3 Radio	radSaveSingleline	Setze radSaveSingleline 1	
3 Bearbeiten	strEndoflineReplacement3	Setze strEndoflineReplacement3 ¶	
			Werte: „ANSI“, „UTF-8“, „UTF-16“, „UTF-8-RAW“, „UTF-16-RAW“ oder „CPnnn“ Die auf der Registerkarte „3) CSV-Datei speichern“ ausgewählte Kodierung wird auch auf der Registerkarte „4) Exportieren verwendet. Fragt den Benutzer, ob eine Datei vorhanden ist Überschreibt die vorhandene Datei, ohne den Benutzer dazu aufzufordern Nur interaktive Nutzung
3 Dropdown- Liste	strFileEncoding3	Wählen Sie strFileEncoding1 UTF-8	
3 Taste		Exec ButtonSaveFile	
3 Taste		Exec- ButtonSaveFileOverwrite	
3 Taste		Exec ButtonCheckFile	
4 Bearbeiten	strFileToExport	Legen Sie strFileToExport „C:\myexport.txt“ fest.	
4 Taste		Exec ButtonSelectFileToExport	Nur interaktive Nutzung
4 Radio	radFixed	Setze radFixed 1	
4 Radio	radHTML	Legen Sie radHTML 1 fest	
4 Radio	radXML	Legen Sie radXML 1 fest	
4 Radio	radExpress	Stellen Sie radExpress 1 ein	
4 Taste		Exec ButtonExportFile	



4 Bearbeiten	strMultiPurpose	Setze strMultiPurpose „String“	
			Nur für interaktive Nutzung,
4 Taste		Exec ButtonMultiPurpose	Standardbreite ändern, HTML- Vorlage auswählen
4 Taste		Exec ButtonCheckExportFile	Nur interaktive Nutzung
		Legen Sie strFontNameLabels auf „Microsoft Sans Serif“ fest.	
5 Bearbeiten	strFontNameLabels	Setzen Sie strFontNameEdit auf „Courier New“	
5 Bearbeiten	strFontNameEdit	Legen Sie strFontNameList auf „Microsoft Sans Serif“ fest.	
5 Bearbeiten	strFontNameList	Legen Sie strListBackgroundCo lor D0D0D0 fest	
5 Bearbeiten	strListBackground Color	Legen Sie strListTextColor auf 000000 fest	
5 Bearbeiten	strListTextColor	Legen Sie strFontSizeLabels 12 fest	
5 Bearbeiten	strFontSizeLabels	Legen Sie strFontSizeEdit 11 fest	
5 Bearbeiten	strFontSizeEdit	Legen Sie strFontSizeList 10 fest	
5 Bearbeiten	strFontSizeList	Legen Sie intScreenHeightCor rection -100 fest	
5 Bearbeiten	intScreenHeightCo rrection	Legen Sie intScreenWidthCor rection -100 fest	
5 Bearbeiten	intScreenWidthCor rection	Setzen Sie strTextEditorExe „notepad.exe“	
5 Bearbeiten	strTextEditorExe		



5	Dropdown- Liste	strRecordEditor	Wählen Sie drpRecordEditor „Vollbild“	Werte: „Vollbild“ oder „Feldweise“ Werte: „ANSI“, „UTF-8“, „UTF- 16“, „UTF-8- RAW“, „UTF-16- RAW“ oder „CPnnn“
5	Dropdown- Liste	strDefaultEileEnc oding	Wählen Sie drpDefaultEileEncodin g UTF-8	
5	Bearbeiten	strCodePageLoad	Legen Sie strCodePageLoad auf 1242 fest	
5	Bearbeiten	strCodePageSave	Legen Sie strCodePageSave auf 1242 fest	
5	Kontrollkä stchen	blnAlwaysEncapsul ate	Legen Sie blnAlwaysEncapsulate 1 fest	
5	Kontrollkä stchen	blnSkipHelpReadyT oEdit	Setzen Sie blnSkipHelpReadyToEdi t auf 1	
5	Kontrollkä stchen	blnListGrid	Legen Sie blnListGrid 1 fest	
5	Bearbeiten	intDefaultWidth	Legen Sie intDefaultWidth 16 fest	
5	Bearbeiten	strTemplateDelimi ter	Legen Sie strTemplateDelimiter ~ fest	
5	Bearbeiten	strMergeDelimiter s	Setze strMergeDelimiters []	
5	Taste		Exec ButtonSaveOptions	
6	Taste		Exec ButtonCheck4Update	
6	Taste		Exec ButtonSpenden	

Andere Befehle

Diese Befehle können auch in Ihrem Skript verwendet oder als einzelne Nachricht gesendet werden (außer wenn sie mit „nur Skript“ gekennzeichnet sind).

Befehl	Beispiel	Anmerkungen
Tab	Tab 1	Wechseln Sie die Benutzeroberfläche zur angegebenen Registerkarte. andere Werte sind: „2“, „3“, „4“, „5“ und „6“



Fenster	Fenster maximieren	Weitere Werte sind: „Minimieren“ und „Wiederherstellen“
Debuggen	Debug 1	Pausiert vor der Ausführung jedes Befehls; anderer Wert ist: „0“
Ausfahrt	Ausfahrt	Beenden Sie die aktuelle Skriptdatei (nur Skript).
Schlafen	Schlaf n	Unterbrechen Sie die Skriptausführung für „n“ Millisekunden

Skriptbeispiel

Mit einer Skriptdatei wie dieser können Sie eine Reihe von Nachrichten senden:

```
C:\>"C:\Apps\CSV Buddy\CSVBuddyMessenger.exe"  
"c:\myfiles\myscript.txt"
```

Die Datei myscript.txt muss eine Nachricht pro Zeile enthalten. Verschiedene Abschnitte der Nachricht müssen durch das Pipe-Trennzeichen (|) getrennt werden. Zeilen beginnend mit ' oder ; werden als Kommentar behandelt und nicht verarbeitet. In diesem Beispiel wird eine durch Kommas getrennte Datei in CSV Buddy geladen und mit Semikolon-Trennzeichen gespeichert:

```
Tab|1  
Set|strFileToLoad|c:\myfiles\countrylist.csv  
Set|strFieldDelimiter1|,  
Exec|ButtonLoadFile  
; Kommentar Nr. 1  
Tab|3  
Set|strFileToSave|c:\myfiles\countrylist-semicolon.csv  
Set|strFieldDelimiter3|;  
Exec|ButtonSaveFileOverwrite  
'Kommentar Nr. 2
```

Unterstützung bekommen

- Online-Support: www.code.jeanlalande.ca
- E-Mail: jeanlalande@quickaccesspopup.com
- Fehlerberichte: [CSV Buddy Forum](#)

Copyright 2013-2022 Jean Lalonde

Lizenziert unter der Apache-Lizenz, Version 2.0 (die „Lizenz“);
Sie dürfen diese Datei nur in Übereinstimmung mit der Lizenz verwenden. Eine Kopie der Lizenz erhalten Sie unter

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Sofern nicht durch geltendes Recht vorgeschrieben oder schriftlich vereinbart, wird die im Rahmen der



DIETMAR WALKER - P C - B L I T Z H E L F E R - N O T D I E N S T

Nationalgasse 14 • 72124 Pliezhausen • ☎ Tel. 07127 / 890 729 - Fax 89118

Internet: <http://www.pc-blitzhelfer.de> – Mobil 0172-882 79 55

Lizenz vertriebene Software „WIE BESEHEN“ und OHNE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN JEGLICHER ART, weder ausdrücklich noch stillschweigend, vertrieben. Die spezifische Sprache, die die Berechtigungen und Einschränkungen im Rahmen der Lizenz regelt, finden Sie in der Lizenz.

Jean Lalonde, ahk@jeanlalande.ca