



Anleitung CSV Buddy 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.

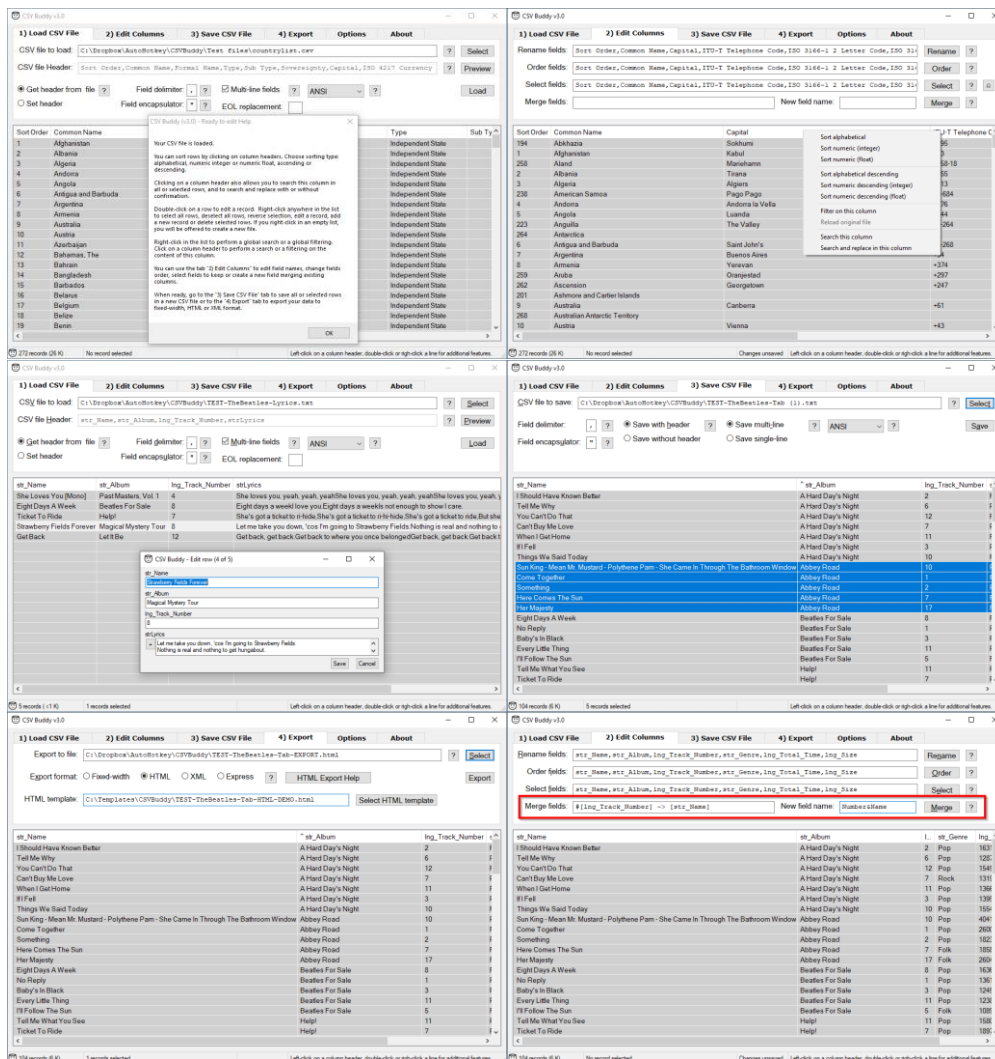
Mit der Freeware CSV Buddy können Sie Ihre CSV-Dateien für den Import in verschiedene Softwareprogramme vorbereiten. Laden Sie Dateien mit allen möglichen Feldtrennzeichen (automatische Erkennung von Komma, Tabulator, Semikolon usw.). Felder, die Trennzeichen oder Zeilenumbrüche enthalten, können in 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 Kapsler für benutzerdefinierte Einzelzeichenfelder
- Seite 3 von 24 - Anleitung CSV Buddy Dokumentation.docx



(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 v ? 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 Hilfeschatflächen (?), 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-Kontaktdateien 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: <input type="text" value="Sort Order,Common Name,Formal Name,Type,Sub Type,Sovereignty,Capital,ISO 4217 Curre:"/> <input type="button" value="Rename"/> <input <="" td="" type="button" value="?"/>					
Order fields: <input type="text" value="Sort Order,Common Name,Formal Name,Type,Sub Type,Sovereignty,Capital,ISO 4217 Curre:"/> <input type="button" value="Order"/> <input <="" td="" type="button" value="?"/>					
Select fields: <input type="text" value="Sort Order,Common Name,Formal Name,Type,Sub Type,Sovereignty,Capital,ISO 4217 Curre:"/> <input type="button" value="Select"/> <input <="" td="" type="button" value="?"/>					
Merge fields: <input type="text" value="[Capital] ([Common Name])"/> New field name: <input type="text" value="[Capital&Country]"/> <input type="button" value="Merge"/> <input <="" td="" type="button" value="?"/>					

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 Zielfeile 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 Zielfeile 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: C:\Dropbox\AutoHotkey\CSVBuddy\Test files\countrylist-EXPORT.txt ? [Select](#)

Export format: ☒ Fixed-width ☐ HTML ☐ XML ☐ Express ? [Fixed-width Export Help](#) [Export](#)

Fields width: Sort Order,16,Common Name,16,Formal Name,16,Type,16,Sub Type,16, [Change default 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 Zielfeldname 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 Variablenamen durch den Inhalt jedes Datensatzes in der Liste ersetzt werden. Wenn die Zielfeldname 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 Zielfeldname vorhanden ist, wird sie überschrieben.

» **Express:** Zum Erstellen einer Textdatei basierend auf einer Zeilenvorlage, in der Variablenamen durch den Inhalt jedes Datensatzes in der Liste ersetzt werden. Wenn die Zielfeldname 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 Zielfeldname 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

Build an HTML file based on a template file specifying header and footer templates, and a row template where variable names are replaced with the content of each record in the list.

Enter the template file name in the "HTML template:" or click "Select HTML template" to choose it. The template is divided in three sections: the header template (from the start of the file to the start of the row template), the row template (delimited by the markups ~ROWS~ and ~/ROWS~) and the footer template (from the end of the row template to the end of the file).

The row template is repeated in the output file for each record in the list. Field names encapsulated by the ~ character (ASCII code 164) are replaced by the matching data in each record. Also, ~ROWNUMBER~ is replaced by the current row number.

In the header and footer, the following variables are replaced by parts of the destination file name:

~FILENAME~ file name without its path, but including its extension

~DIR~ drive letter or share name, if present, and directory of the file, final backslash excluded

~EXTENSION~ file's extension, dot excluded

~NAMENOEXT~ file name without its path, dot and extension

~DRIVE~ drive letter or server name, if present

This simple example, where each record has two fields named "Field1" and "Field2", shows the use of the various markups and variables:

```
<HEAD>
<TITLE>~NAMENOEXT~</TITLE>
</HEAD>
```




```
<BODY>
<H1>~FILENAME~</H1>
<TABLE>
<TR>
<TH>Row #</TH><TH>Field One</TH><TH>Field Two</TH>
</TR>
~ROWS~
<TR>
<TD>~ROWNUMBER~</TD><TD>~Field1~</TD><TD>~Field2~</TD>
</TR>
~/ROWS~
</TABLE>
Source: ~DIR~\~FILENAME~
</BODY>
```

Click the "Export" button to export data and the "Check" button to see the resulting HTML file in your default browser.

XML Export

Build an XML file from the content of the list. You must ensure that field names and field data comply with the rules of XML syntax.

This simple example, where each record has two fields named "Field1" and "Field2", shows the XML output format:

```
<?xml version='1.0'?>
<XMLExport>
<Record>
<Field1>Value Row 1 Col 1</Field1>
<Field2>Value Row 1 Col 2</Field1>
</Record>
<Record>
<Field1>Value Row 2 Col 1</Field1>
<Field2>Value Row 2 Col 2</Field1>
</Record>
</XMLExport>
```

Click the "Export" button to export data and the "Check" button to see the result in the destination file.

XML Export

Build a text file based on a row template where variable names are replaced with the content of each record in the list.

In the "Express template:" zone, enter the template for each row of data in the list. In this template, field names encapsulated by the character ~ (tilde) are replaced by the matching data in each record. Also, ~ROWNUMBER~ is replaced by the current row number.



Additionally, these special characters can be inserted in the template:

- \t replaced by Tab (HT)
- \n replaced by Linefeed (LF)
- \r replaced by Carriage return (CR)
- \f replaced by Form feed (FF)

The "Express template:" zone is initialized with all fields encapsulated by the character ~ (tilde) and delimited with spaces.

Click the "Export" button to export data and the "Check" button to see the result in the destination file.

5) Options tab and ini file settings

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

These settings can be changed in "Options" tab or by editing the CSVBuddy.ini file located in the application's folder (label between parenthesis are the variable names to use in the ini file under the [global] section):

- Fonts and sizes (FontNameLabels, FontSizeLabels, FontNameEdit, FontSizeEdit, FontNameList and FontSizeList): font and size for labels, edit text zones and data list (factory settings: Microsoft Sans Serif 12 for labels and 10 for data list, Courier New 11 for edit text zones)
- List background color (ListBackgroundColor): background color of the list zone (factory setting: D0D0D0 - grey)
- List text color (ListTextColor): color of the text in list zone cells (factory setting: 000000 - black)
- Screen height correction and Screen width correction (ScreenHeightCorrection and ScreenWidthCorrection): number of pixels (negative values) to reduce the height or width of edit row dialog box if you choose the full screen editor (factory setting: -100 and -100)
- Text Editor (TextEditorExe): default text editor (factory setting: notepad.exe)
- Record editor (RecordEditor): 1 for "Full screen Editor" (legacy setting) or 2 for "Field-by-field Editor" (factory setting: 2, "Field-by-field Editor")
- Default file encoding (DefaultFileEncoding): set the default file encoding; possible values ANSI, UTF-8, UTF-16, UTF-8-RAW, UTF-16-RAW or CPnnn (factory setting: ANSI)
- Load code page and Save code page (CodePageLoad and CodePageSave): numeric identifier of the file encoding codepage (factory setting: 1252 and 1252)
- Encapsulate all values (AlwaysEncapsulate): change to 1 to always encapsulate values in exported file (factory setting: 0)
- Skip "Ready" prompt (SkipHelpReadyToEdit): change to 1 to skip the *Ready to edit* message after each CSV load (factory setting: 0)



- List grid lines (ListGrid): change to 0 to remove the lines around cells in list zone (factory setting: 1)
- Fixed width default (DefaultWidth): default width for fixed-width exports (factory setting: 16)
- HTML template delimiter (TemplateDelimiter): default delimiter when exporting to HTML or Express formats (factory setting: ~)
- Open and close merge delimiters (MergeDelimiters): characters used to delimit merge specs in CSV file and merged fields in tab 2; choose characters that won't be used in other fields name (factory setting: [])

Restart the applications after saving your changes to the .ini file.

Keyboard Help

The following keyboard shortcuts can be used in CSV Buddy:

- **Ctrl-Tab**: move from one tab to to another
- **Tab**: move from one control (field, option or button) to another
- **Alt-letter**: select the control with the letter underline, for example "Select"
- **Enter**: activate the selected button
- **Shift-F10** or **Context key** inside the list zone: show the list context menu
- **Alt-F4**: quit the application

Command-line parameter

To load a file from the command-line, add the CSV file name as the first command parameter, for example `c:\MyProgs\CSVBuddy.exe file2load.csv`. The file will be loaded with the automatically detected field delimiter and field encapsulator.

CSV Buddy Scripting

CSV Buddy Messenger allows to set the value of various controls (text fields, radio buttons, checkboxes, etc.) in order to configure a task (like open file, edit columns, save or export file, etc.) and then trigger this task as if you were clicking on a button. Here are lists of the various types of controls and of the scripting commands.

Commands

- **Set**: The "Set" command defines the value of Edit, Checkbox and Radio button controls. The value can be a string or a number as specified in the documentation.
- **Choose**: The "Choose" command selects an item in a dropdown list.
- **Exec**: The "Exec" command triggers the action associated with a button.

Control types

- **Edit**: The content of edit fields (text boxes like "CSV file to load" in the first tab) can be defined with the "Set" command before executing commands. For example: Set strFileToLoad "c:\path\file.csv".



- **Checkbox:** Before executing a command, checkboxes in CSV Buddy (like "Multi-line fields") can be turned on (1) or off (0) using the "Set" command. For example: Set blnMultiline1 1.
- **Radio button:** Before executing a command, an item in a group of radio buttons (like "Get header from file") can be selected using the "Set" command and the value 1. For example, Set radSetHeader 1.
- **DropDownList:** The selected item in a Dropdown lists (like the encoding list in tab 1) can be chosen with the "Choose" command before executing commands. For example, Choose strFileEncoding1 UTF-8.
- **Button:** Finally, the CSV Buddy Messenger command "Exec" allows to trigger the commands associated buttons (like "Load") found in tabs "1) Load CSV File", "2) Edit Columns", "3) Save CSV File", etc. For example: Exec ButtonLoadFile".

Sending Messages

Messages are commands sent to CSV Buddy using its companion program "CSV Buddy Messenger". These commands can be sent from the command line or using a script file. The file "CSVBuddyMessenger-n_n-32-bit.exe" is distributed with version information in its name. It is recommended to rename it "CSVBuddyMessenger.exe" to avoid having to change your commands files when a new version of CSV Buddy Messenger is released. You can run this file from any folder, at your convenience.

Before sending a message to CSV Buddy, make sure one (and only one) instance of CSB Buddy is running. Then, you can send single messages from the command line (or from the Windows "Run" command, a batch file, a context menu, etc.) like in the following example (adapt the path to your own configuration). The available messages are described below.

NOTE: You must enclose in double-quotes parameters that include spaces.

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

Ta b	Control type	Control name	Message Example	Notes
1	Edit	strFileToLoad	Set strFileToLoad "C:\myfile.csv"	
1	Button		Exec ButtonSelectFileToLoad	Interactive use only
1	Edit	strFileHeader	Set strFileHeader "ID,Name,City"	
1	Button		Exec ButtonPreviewFile	Interactive use only
1	Radio	radGetHeader	Set radGetHeader 1	
1	Radio	radSetHeader	Set radSetHeader 1	
1	Edit	strFieldDelimiter	Set strFieldDelimiter 1 ;	



1 Edit	strFieldEncapsulator1	Set strFieldEncapsulator1 *	Send message "Exec
1 Checkbox	blnMultiline1	Set blnMultiline1 1	ChangedMultiline1 " to see strEndoflineReplacement1
1 Edit	strEndoflineReplacement1	Set strEndoflineReplacement1 ¶	
1 DropDown List	strFileEncoding1	Choose strFileEncoding1 UTF-8	
1 Button		Exec ButtonLoadFile	Will prompt the user if CSV Buddy contains data
1 Button		Exec ButtonLoadFileAdd	Will add the current content without prompting the user
1 Button		Exec ButtonLoadFileReplace	Will replace the current content without prompting the user
1 Button		Exec ButtonCreateNewFile	Interactive use only
2 Edit	strRename	Set strRename "ID,Full Name,City"	
2 Button		Exec ButtonSetRename	
2 Button		Exec ButtonUndoRename	
2 Edit	strOrder	Set strOrder "Name,City,ID"	
2 Button		Exec ButtonSetOrder	
2 Button		Exec btnUndoOrder	
2 Edit	strSelect	Set strSelect "Name,City"	
2 Button		Exec ButtonSetSelect	
2 Button		Exec ButtonUndoSelect	



2 Edit	strMerge	Set strMerge "[Last Name], [First Name]"	
2 Edit	strMergeNewName	Set strMergeNewName "Full Name"	
2 Button		Exec ButtonSetMerge	
2 Button		Exec btnUndoMerge	
3 Edit	strFileToSave	Set strFileToSave "C:\myfile- changed.csv"	
3 Button		Exec ButtonSelectFileToSave	Interactive use only
3 Edit	strFieldDelimiter 3	Set strFieldDelimiter 3 ;	
3 Edit	strFieldEncapsula tor3	Set strFieldEncapsula tor3 *	
3 Radio	radSaveWithHeader	Set radSaveWithHeader 1	
3 Radio	radSaveNoHeader	Set radSaveNoHeader 1	
3 Radio	radSaveMultiline	Set radSaveMultiline 1	
3 Radio	radSaveSingleline	Set radSaveSingleline 1	
3 Edit	strEndoflineRepla cement3	Set strEndoflineRepla cement3 ¶	
3 DropDown List	strFileEncoding3	Choose strFileEncoding1 UTF-8	Values: "ANSI", "UTF-8", "UTF- 16", "UTF-8-RAW", "UTF-16-RAW" or "CPnnn" Encoding selected in the "3) Save CSV File" tab is also used in the "4) Export" tab.
3 Button		Exec ButtonSaveFile	Will prompt the user if file exists



3 Button		Exec ButtonSaveFileOverwrite	Will overwrite the existing file without prompting the user
3 Button		Exec ButtonCheckFile	Interactive use only
4 Edit	strFileToExport	Set strFileToExport "C:\myexport.txt"	
4 Button		Exec ButtonSelectFileToExport	Interactive use only
4 Radio	radFixed	Set radFixed 1	
4 Radio	radHTML	Set radHTML 1	
4 Radio	radXML	Set radXML 1	
4 Radio	radExpress	Set radExpress 1	
4 Button		Exec ButtonExportFile	
4 Edit	strMultiPurpose	Set strMultiPurpose "String"	
4 Button		Exec ButtonMultiPurpose	Interactive use only, change default width, select HTML template
4 Button		Exec ButtonCheckExportFile	Interactive use only
5 Edit	strFontNameLabels	Set strFontNameLabels "Microsoft Sans Serif"	
5 Edit	strFontNameEdit	Set strFontNameEdit "Courier New"	
5 Edit	strFontNameList	Set strFontNameList "Microsoft Sans Serif"	
5 Edit	strListBackgroundColor	Set strListBackgroundColor D0D0D0	
5 Edit	strListTextColor	Set strListTextColor 000000	
5 Edit	strFontSizeLabels	Set strFontSizeLabels 12	



5 Edit	strFontSizeEdit	Set strFontSizeEdit 11	
5 Edit	strFontSizeList	Set strFontSizeList 10	
5 Edit	intScreenHeightCor rection	Set intScreenHeightCor rection -100	
5 Edit	intScreenWidthCorr ection	Set intScreenWidthCorr ection -100	
5 Edit	strTextEditorExe	Set strTextEditorExe "notepad.exe"	
5 DropDown List	strRecordEditor	Choose drpRecordEditor "Full screen"	Values: "Full screen" or "Field-by-field"
5 DropDown List	strDefaultEileEnc oding	Choose drpDefaultEileEnc oding UTF-8	Values: "ANSI", "UTF-8", "UTF- 16", "UTF-8-RAW", "UTF-16-RAW" or "CPnnn"
5 Edit	strCodePageLoad	Set strCodePageLoad 1242	
5 Edit	strCodePageSave	Set strCodePageSave 1242	
5 Checkbox	blnAlwaysEncapsul ate	Set blnAlwaysEncapsul ate 1	
5 Checkbox	blnSkipHelpReadyT oEdit	Set blnSkipHelpReadyT oEdit 1	
5 Checkbox	blnListGrid	Set blnListGrid 1	
5 Edit	intDefaultWidth	Set intDefaultWidth 16	
5 Edit	strTemplateDelimi ter	Set strTemplateDelimi ter ~	
5 Edit	strMergeDelimiter s	Set strMergeDelimiter s []	
5 Button		Exec ButtonSaveOptions	



6 Button	Exec ButtonCheck4Updat e
6 Button	Exec ButtonDonate

Other Commands

These commands can also be used in your script or sent as single message (except if tagged "script only").

Command	Example	Notes
Tab	Tab 1	Switch the user interface to the specified tab; other values are: "2", "3", "4", "5" and "6"
Window	Window Maximize	Other values are: "Minimize" and "Restore"
Debug	Debug 1	Pauses before executing each command; other value is: "0"
Exit	Exit	Exit the current script file (script only)
Sleep	Sleep n	Pause the script execution for "n" milliseconds

Script example

You can send a series of messages using a script file like this:

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

The file myscript.txt must contain one message per line. Different sections of the message must be separated by the pipe (|) delimiter. Lines starting with ' or ; are treated as comment and are not processed. In this example, a file comma delimited is loaded in CSV Buddy and saved with semi-colon delimiters:

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

Getting support

- Online support: www.code.jeanlalonge.ca
- Email: jeanlalonge@quickaccesspopup.com



- Bug reports: [CSV Buddy Forum](#)

Copyright 2013-2022 Jean Lalonde

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the
License at

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

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the
License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS
OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing
permissions and limitations under the License.

Jean Lalonde, ahk@jeanlalande.ca