

WinAlldat Net data export library

winalldatexport.dll

- Die Solution "winalldatexport" besteht aus den zwei Projekten "winalldatexport" und "winalldatexportcore". "winalldatexport" ist für Framework 4.0 bis 4.8, "winalldatexportcore" ist für die neueren core-Frameworks, momentan ist dort 6.0 eingestellt. Im Projekt "winalldatexport" ist 4.0 eingestellt.
- Hinzugekommen sind in der struct "ExportData" die Felder fallid und kisscaseid. In früheren Versionen wurde in das Feld ipatid die fallid gemappt. Daher ist es bei Codeübernahme zu beachten, dass alle dortigen ipatid Einträge auf fallid geändert werden!
- Das Feld ipatid ist nun auf die ipatid gemappt.
- Bestehende DLL Versionen sind weiterhin lauffähig!
- Mindestvoraussetzung für diese Solution ist WinAlldatNet Release 19.
- Das "winalldatexportcore" Projekt ist ab Visual Studio 2022 verfügbar.
- Bei beiden Projekten muss das eingestellte Framework als SDK installiert sein.
- Visual Studio 2022 unterstützt nur noch die Frameworks 4.0, 4.5 und 4.5.x wenn parallel ein Visual Studio 2019 oder 2017 mit 4.0, 4.5 und 4.5.x installiert ist. Visual Studio 2022 ändert in dem Fall auf das maximal verfügbare Framework (In der Regel 4.8).
- In winAlldatNet wird die DLL mit AssemblyLoad eingebunden. Daraus ergeben sich bestimmte Vorteile aber auch Einschränkungen. Im Projekt "winalldatexport" darf nur Programmcode verwendet werden, der im Framework 4.0 verfügbar ist. WinAlldatNet läuft auf Windows XP und das maximale Framework dort ist 4.0. Als Framework ist alles von 2.0 bis 4.8 einstellbar, solange der verwendete Code unter Framework 4.0 läuft.
- Die DLL aus dem "winalldatexport" Projekt läuft auch unter den WinAlldatNet Core Versionen. Nur muss dort der verwendete Code unter der in der WinAlldatNet Core Version eingestellten Framework Version laufen. Im Projekt "winalldatexportcore" muss die eingestellte Framework-Version mit der WinAlldatNet Core Version übereinstimmen. Die WinAlldatNet Core Versionen sind Framework unabhängig, d.h. eine Installation des Frameworks ist nicht mehr notwendig. Wenn aber in der DLL Bibliotheken verwendet werden, die nicht im WinAlldatNet Programm vorkommen, ist eine Installation des entsprechenden Frameworks notwendig!

Fehlerbehandlung in der DLL

- Vom winalldatNet Programm wird die Funktion "Send" aufgerufen. Diese Funktion gibt einen Boolean zurück, welcher aber aus historischen Gründen im WinAlldatNet Programm nicht ausgewertet wird.
- Fehler sind entweder in der DLL abzufangen oder rufen im WinAlldatNet Programm das Ausnahmefehler Fenster auf. Das betrifft aber nur die abfangbaren Ausnahmefehler. Bei nicht abfangbaren Ausnahmefehlern beendet Microsoft ohne Vorwarnung das komplette WinAlldatNet Programm!
- Die struct "ExportData" darf nicht geändert werden!
- Die meisten Strings, besonders "adminid" und "kisscaseid" sind freie Eingabefelder und können überall Leerzeichen enthalten. Leerzeichen am Anfang und am Ende müssen gegebenenfalls mit trim Klassenmethoden manuell entfernt werden!