

Beschreibung


a framework by myCTS

HERALD

*a Highly Extensible Rapid
AppLication Development*

Beschreibung win-Herald

- ❖ Der myCTS Client ist auf rein serverseitige Steuerung ausgelegt.
- ❖ Es ist ein Framework, bestehend aus dem eigentlichen Benutzerinterface, dem Client und Supportroutinen (Loginserver, Menü- und Benutzerverwaltung sowie die Steuerungs-APIs).
- ❖ Standalone Client, ohne Installation, keine Einträge in die Windows-Registry, freie Ordnerwahl usw.
- ❖ Schnell und bandbreitenschonend, da das Protokoll auf ein Minimum reduziert ist. Der Client selbst hat, derzeit, eine Größe von 4,5MB.
- ❖ Der Client ist bewusst einfach gehalten, d.h. keine Einstellspielereien für den Benutzer, Farben werden vom Server vorgegeben, der Font ist wählbar zwischen Arial, DejaVu Sans Mono, Verdana und Courier New (monospace). Die Zeichengröße, kann vom Benutzer ebenfalls gewählt werden. Eine Min- und Max-Angabe im Settings-File begrenzt jedoch den individuellen Größenbereich.
- ❖ Der gewählte Font (Courier New) ist unicodefähig. Mit einer Unicode Version von Caché lässt sich dann z.B. eine Adresse anzeigen, in der ein Deutscher Name mit Umlaut und ein Slowakischer oder Russischer (kyrillisch) Straßename vorkommt.
- ❖ Sprach und Bereichswechsel (TEST, PROD, ...) kann vom Benutzer frei gewählt werden, Berechtigung vorausgesetzt.
- ❖ Die Bedienung der Anwendungen ist (fast) durchgehend per Maus oder per Tastatur möglich. Wir sind keine Vertreter der Kombiphilosophie ein wenig tippen, Maus suchen, das Ziel am Bildschirm suchen und dann weitertippen. Entweder man macht alles mit der Maus oder alles per Tastatur.
- ❖ Vermittelt zwischen MS-Komponenten und Caché. Über den Client kann, z.B. Exceltabellen vom Benutzerarbeitsplatz in den Caché-Server eingelesen bzw. vom Caché-Server Exceltabellen auf Benutzer-PC erstellt werden (ohne CSV-Umweg). Voraussetzung ist, dass Excel am Benutzer-PC vorinstalliert ist (ob es vorhanden ist, kann serverseitig abgefragt werden).
- ❖ Anzeige von PDF-Dokumenten. Setzt allerdings voraus, dass zumindest der freie AdobeReader am Benutzer-PC installiert ist (kann serverseitig abgefragt werden).
- ❖ Der Client zeigt, neben den Standard Grafikformate wie JPG, GIF und PNG (z.B. Produktbilder), auch serverseitig erstellte SVG (Scalable Vector Graphics) Diagramme oder Zeichnungen (z.B. Ausmaße eines Raumes) an.
- ❖ Das Loginfenster ist für die Aufnahme eines Logos (zB. XXX Lutz) vorbereitet, der Name des Clients ist auch frei wählbar, z.B. LCP.exe (LutzCustomerPortal). Man kann den Client auch mit einem Loginscript zum Benutzer übertragen.

Beschreibung win-Herald

- ❖ Dass Passwörter Ziele der Begierde sind ist klar. Darum werden vom Client keine Passwörter zum Server übermittelt (Stichwort Netzwerk-Sniffer oder Telnet mit Klartextpasswort). Umgekehrt, um Daten zu schützen, ist es möglich die gesamte Kommunikation oder nur Teile davon, z.B. Einstandspreis- oder Rohgewinn-Felder verschlüsselt zu senden.
- ❖ Nach der Anmeldung wird ein Versionsvergleich durchgeführt, falls der Benutzer mit einer anderen, vom Server vorgegebenen Version sich anmeldet, bekommt er automatisch ein Update, so dass alle Benutzer mit der gleichen Client-Version arbeiten.

