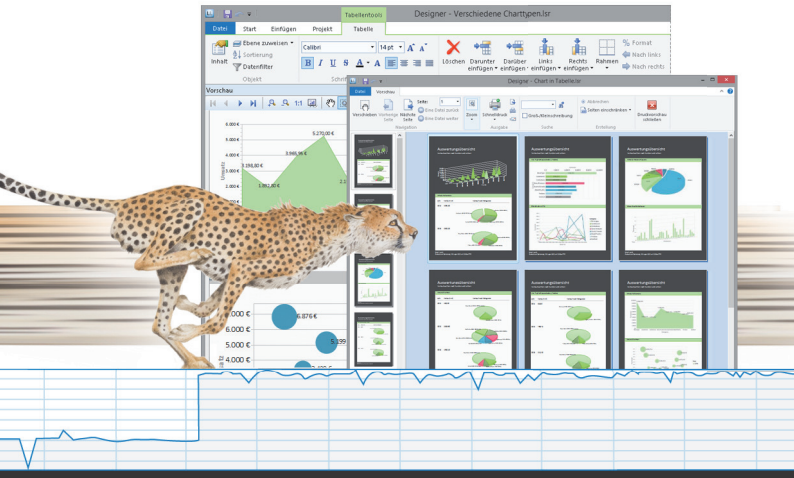
LL18 NEWS

combit®

Performance ohne Ende:

List & Label 18



Top LL18 Highlights

Performance: Listendruck, Designervorschau, Export etc. optimiert durch Multithreading, Bilderkennung, Datenübergabe ...

Innovation: Ribbon, mehrseitige Vorschau, Vollansicht im Berichtscontainer, Touch-Gesten, Windows 8-Unterstützung ...

.NET

Visual Studio 2012, Web Designer, NuGet, Amazon Web Services, Windows Forms, In-Memory-Datenbanken, ADOMD-Commands ...

Wie bekomme ich LL18? Auf der Rückseite gibt's wichtige Infos zu Subscription und

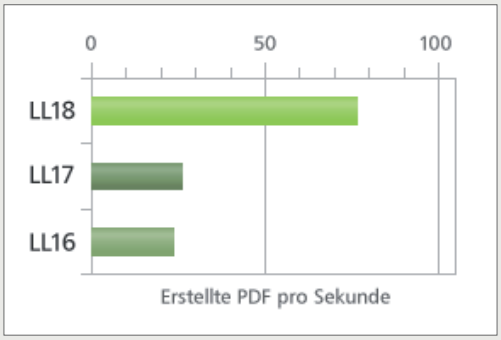
Early-Bird-Angebot!

„Bei List & Label 18 stand die Optimierung der Performance im Vordergrund. Typischerweise druckt List & Label jetzt in einem Viertel der Zeit!"
Entwicklungsleiter Jochen Bartlau

Release vorauss. Okt./Nov. 2012

Performance

In List & Label 18 wurden umfassende Performance-Verbesserungen realisiert. Beinahe jede Anwendung profitiert sofort von diesen Beschleunigungen. Typischerweise druckt LL18, je nach Projekttyp, in 25% bis 50% der Zeit, die LL17 noch gebraucht hat. In Serverumgebungen sorgt das optimale Multithreading-Verhalten zusätzlich für einen enormen Leistungszuwachs.



An vielen Stellen konnte die Grundlast reduziert und der Ressourcenzugriff verbessert werden. Ingesamt haben wir an sehr vielen einzelnen Rädchen gedreht und konnten durch dieses intensive Feintuning die Performance so eindrucksvoll steigern.

Feinabstimmung

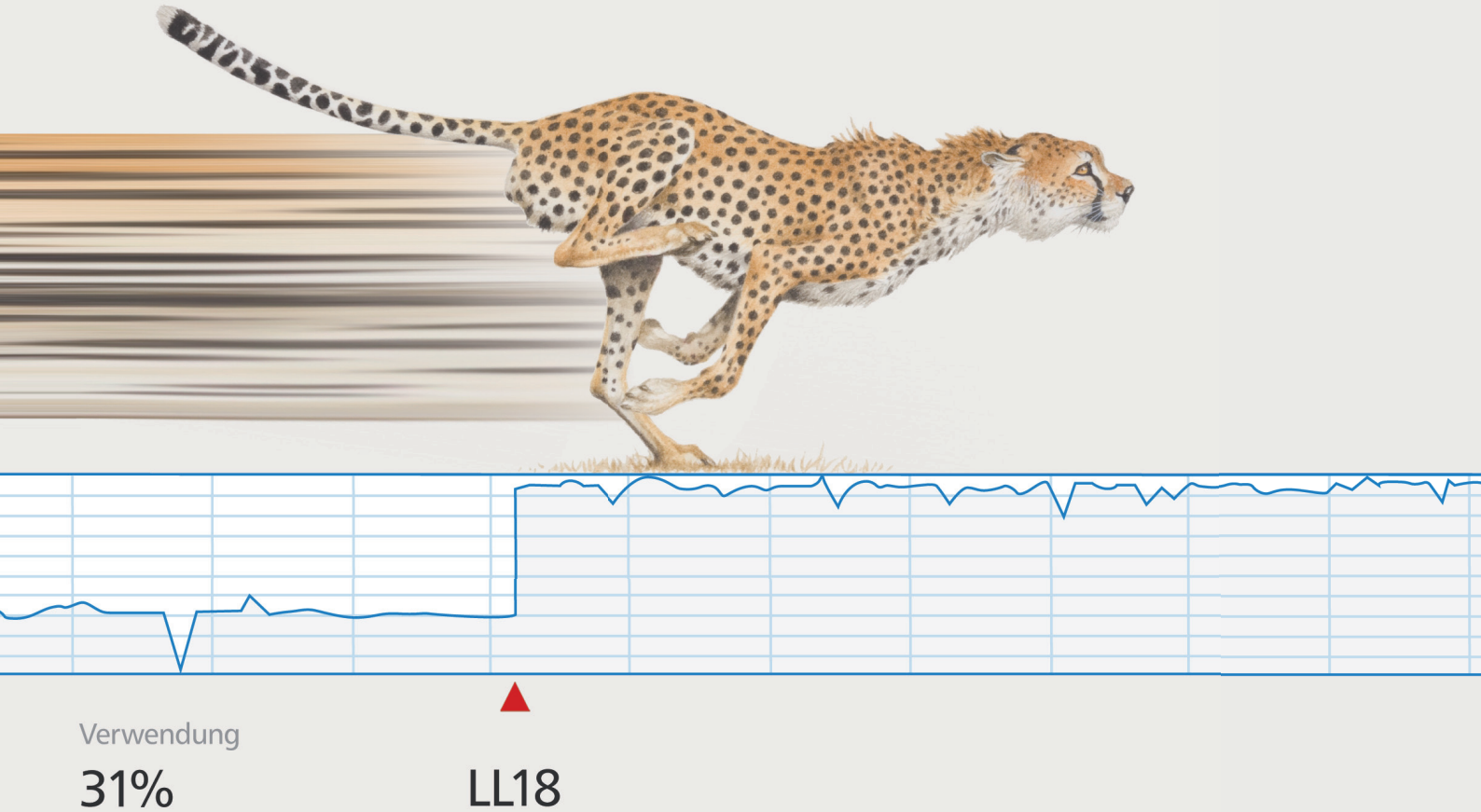
An unzähligen Stellen konnten durch neuartige Profiling-Techniken aus Visual Studio 2012 Engstellen identifiziert und behoben werden, darunter Optimierungen an Wortumbruch, Zeichenalgorithmen und dem Druckercaching. Dadurch braucht LL18 für diese Aufgaben deutlich weniger Rechenleistung.

Multithreading

LL18 nutzt Systemressourcen durch umfangreiche Optimierungsmaßnahmen besser aus und arbeitet dadurch gerade parallele Operationen in Mehrprozessor-/Mehrkernsystemen wesentlich schneller ab. Die Erstellung von Reports wird dadurch immens beschleunigt, besonders in Serverumgebungen.

Exportverbesserungen

LL18 erkennt gleiche Bilddateien und sorgt dafür, dass diese nur einmal in der Vorschaudatei landen oder exportiert werden. Gerade bei Serienausgaben entsteht so eine große Geschwindigkeitssteigerung bei Verwendung gleicher Logos oder eingescannter Formulare.



Datenverwendung

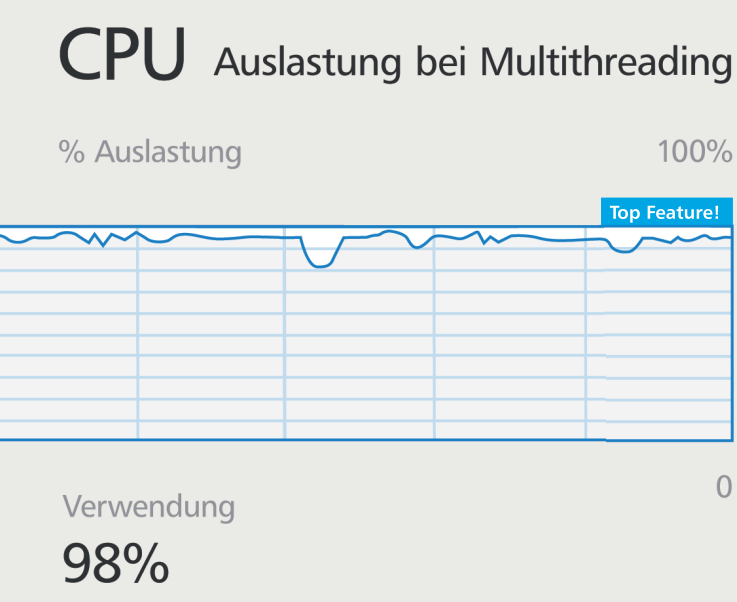
Daten müssen nur noch einmal an LL18 übergeben werden, wenn mehrere Diagrammobjekte im Berichtscontainer die gleiche Datenquelle verwenden. Neben der Steigerung der Geschwindigkeit bei der Reporterstellung wird so auch die Anzahl der Datenbankzugriffe reduziert – da freut sich der Datenbankadmin.

Noch schneller mit .NET

In-Memory-Datenbanken sind wesentlich schneller als andere SQLite Datenbanken. Der LL18 Datenprovider unterstützt jetzt auch diesen Datenbanktyp, damit beschleunigen sich LL18 Ausgaben nochmals deutlich.

Nativer 64-Bit PDF Export

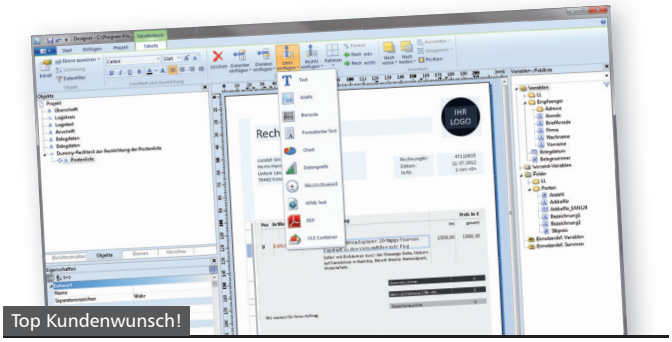
Schnellere Ausgabe, höhere Zuverlässigkeit und schlankere und einfachere Redistribution durch echten 64-Bit PDF Export.



Innovation

LL18 ist für Windows 8 freigegeben und speziell optimiert worden: Die Touchbedienung und das optionale Menüband (Ribbon) im Designer passen sich nahtlos in das kommende Betriebssystem ein. In der jetzt mehrseitigen Vorschau kann bequem gescrollt werden, ein Zoom-Slider ist in der Statusbar dazugekommen und zur einfacheren Bearbeitung werden im Berichtscontainer jetzt alle Elemente angezeigt, was die Bearbeitung von komplexen, verschachtelten Reports wesentlich vereinfacht.

Weitere Innovationen sind der einfache Rückseitendruck, Top-N-Reporting in der Kreuztabelle und bei den Barcodes neben Aktualisierungen die Möglichkeit, den QR-Code für Premiumadress der Deutschen Post einfach zu erzeugen.

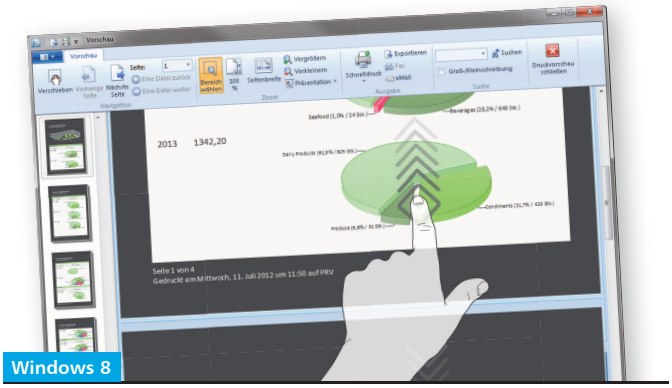


Ribbon

Eine Multifunktionsleiste kann ab Windows Vista im Designer optional verwendet werden. Das Ribbon präsentiert sich in List & Label aufgeräumt, umfassend und visuell schnell erfassbar. Entwickler, die in ihren eigenen Applikationen schon das Ribbon benutzen, können den Designer jetzt ohne Stilwechsel einbauen.

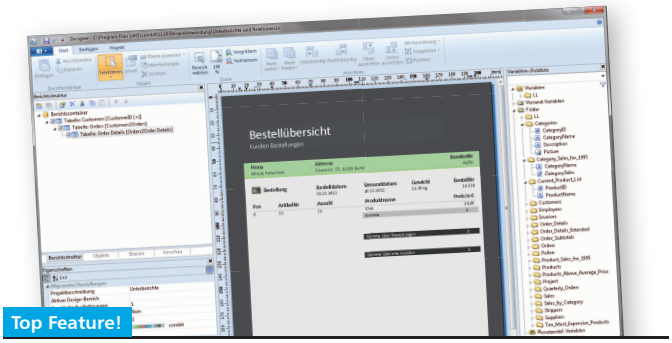
Mehrseitige Vorschau

Wird die aktuelle Seite in der Vorschau verkleinert, werden nach und nach mehr Seiten eingeblendet. Im neuen „Anfass-“ Modus kann die Vorschau intuitiv seitenübergreifend verschoben werden. Ein Doppelklick auf eine Seite bringt diese in voller Größe auf den Schirm, was die Übersichtlichkeit der Vorschau deutlich steigert.



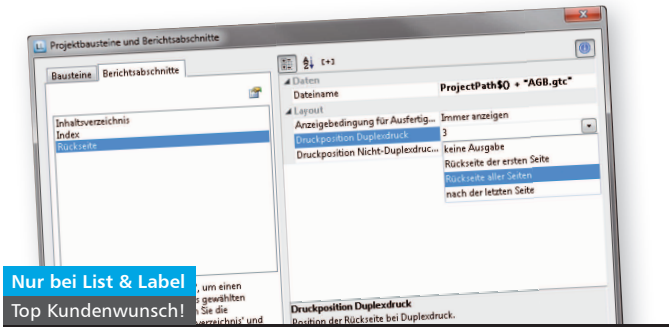
Touch-Gesten

Fingerbedienung durch Touch-Gesten wird in LL18 beispielsweise in der Vorschau unterstützt. Die Touch-Gesten wie Panning oder Zwei-Finger-Zoom sind besonders für Windows 8-Entwickler mit Applikationen für mobile Geräte interessant.



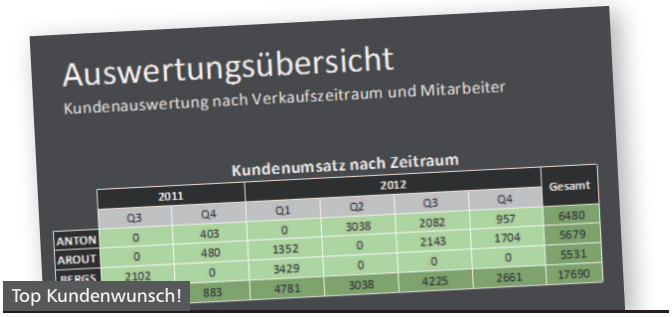
Vollansicht im Berichtscontainer

Der Berichtscontainer zeigt jetzt alle enthaltenen Elemente an. Gerade bei Layouts mit verschachtelten Tabellen wird so die Erstellung maßgeblich vereinfacht und beschleunigt. Der früher nötige Zwischenschritt über die Vorschau, um ein realistisches Bild des Endergebnisses zu bekommen, entfällt.



Rückseitendruck

Das neue Feature Rückseitendruck bringt die Duplexfähigkeit des verwendeten Zieldruckers in LL18 ein. Nach einfacher Aktivierung können z.B. beim Rechnungsdruck entweder auf die erste, letzte oder jede Rückseite die AGBs gedruckt werden.



Top-N-Report

In der Kreuztabelle kann jetzt nach der Ergebnisspalte sortiert und optional auch die Anzahl der Datensätze limitiert werden. So werden beispielsweise die drei Kunden mit höchstem Umsatz sortiert angezeigt – und fertig ist der Top-3-Report!

Neue Barcodes

Premiumadress der Deutschen Post ist die professionelle Lösung zur digitalen Adresspflege. LL18 kann jetzt den dafür benötigten Barcode für jedes Adressetikett erstellen. Außerdem aktualisiert: Die Pharma-Zentralnummer kann achtstellig verwendet werden, vorgeschrieben ab 01.01.2013.

etc.

Windows 8

LL18 ist unter Windows 8 einsetzbar und fügt sich durch das Ribbon und Touch-Gesten in das neue Betriebssystem nahtlos ein.

Zoom-Slider in der Statusbar

Stufenlos zoomen, wie von Office-Anwendungen bekannt – leichte Bedienung durch bekannte Platzierung der Zoom-Funktion.

HTML-Objekt

In aktualisierter Form, auch in einer 64-Bit Version verfügbar.

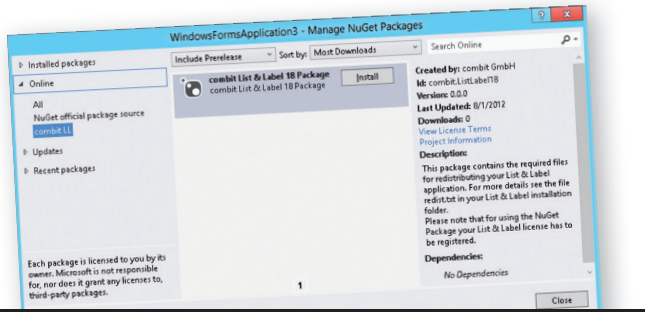
.NET

.NET und Web-Entwickler können sich freuen: Viele ihrer Kundenwünsche wurden realisiert. LL18 kann jetzt mit Amazon Web Services verwendet werden, ist kompatibel mit Visual Studio 2012, hat einen neuen Datenprovider und unterstützt SQLite In-Memory-Datenbanken und ADOMD-Commands.

In Visual Studio steht für WinForms Anwendungen außerdem ein neuer Assistent zur Verfügung. Zwei neue Samples zeigen Reporting-Beispiele für Web-Entwickler.

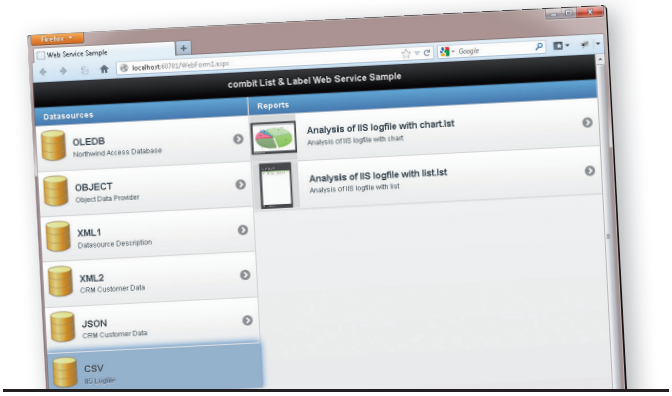
Assistent für WinForms Anwendungen

Der Assistent integriert auf einfachem Weg LL18 in die Anwendung, konfiguriert die Datenquelle und erstellt die benötigten Elemente in einer Windows Form. Einfacher geht es nicht!



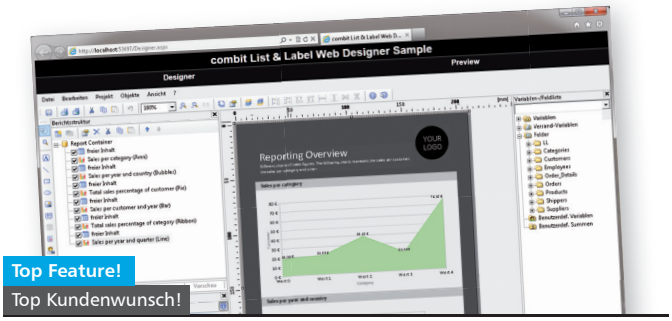
NuGet

Integration ganz einfach dank NuGet Unterstützung. Die nötigen Dateien und DLLs sind dabei immer aktuell: Entwickler suchen sich einfach das passende Paket aus und packen es dazu – der Rest läuft automatisch.



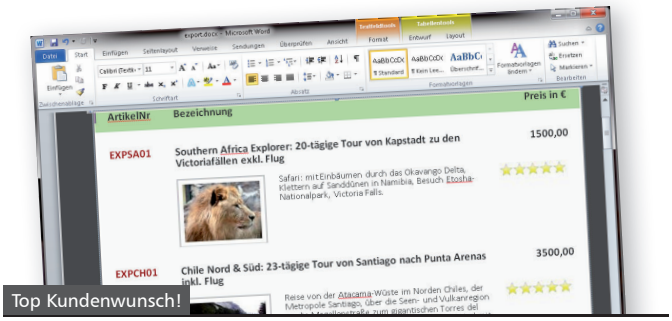
WebService Sample

Dieses Beispiel zeigt die Verwendung von LL18 mit Hilfe von .NET Web Services (WCF) und unterschiedlichen Datenquellen. Bestehende Reports können asynchron verarbeitet werden. Sie werden automatisch eingelesen und mit einer Vorschau zur Verfügung gestellt.



Web Designer

In allen wichtigen Browsern funktioniert der List & Label 18 Web Designer im DesignerControl (Internet Explorer, Firefox, Chrome). Das sorgt für echtes Design in einer Webanwendung.



Word Export

Seitenübergreifender Export in eine Textverarbeitung steht mit dem Office Word XML Export (DOCX) zur Verfügung. Tabellen, Kreuztabellen und Shapes können danach direkt als Objekt editiert werden.

Top Feature!

jQuery Mobile HTML Export

Mobiles Reporting für iPhone, Android & Co. ermöglich der neue jQuery Mobile Export. Es werden HTML-Dateien erzeugt, die für den mobilen Einsatz geeignet sind. Die Daten aus verschachtelten Tabellen werden dabei als einzelne „Drill-Down"-Ansichten exportiert.

etc.

Amazon Web Services

LL18 ist für die Verwendung mit Amazon Web Services freigegeben, kann also in der „Amazon Cloud" verwendet werden.

Visual Studio 2012

Als Premier Visual Studio Industry Partner konnten wir schon sehr frühzeitig sicherstellen, dass LL18 ideal mit Visual Studio zusammenarbeitet.

AjaxViewer

Das Ergebnis eines Reports kann aus der Vorschaudatei seitenweise z.B. im Karussell-Modus präsentiert werden. Das ganze funktioniert ohne Installation mit dem AjaxViewer Control.

ADOMD-Commands

OLAP-Cube Abfragen erlauben einfaches Abfragen komplexer, mehrdimensionaler Datensätze mit Operationen wie Dicing, Slicing etc. LL18 bindet die Datenquelle an und unterstützt so ADOMD-Commands.

Objekt- und XML-Datenprovider

Beide Provider verfügen jetzt über spezielle Attribute, über die die Feldtypzuordnung getroffen werden kann, z.B. ein Barcode-Feld.

Ein Blick hinter die Kulissen

Jochen Bartlau, combit
Entwicklungsleiter List & Label

Was ist für Dich die wichtigste Neuerung in Version 18?

Toll finde ich, dass wir durch verschiedene Maßnahmen die Performance von LL18 enorm steigern konnten. Unser automatisiertes Testsystem druckt nach jedem Build etwa 150 bunt gemischte Reports und vergleicht diese mit gespeicherten Referenzausgaben. Der ganze Vorgang braucht jetzt nur noch ca. 25% der bisherigen Zeit. Fast jede Anwendung profitiert davon sofort!

Wie konnte dieser Performance-Boost erreicht werden?

Die Beschleunigung lässt sich nicht an einem einzelnen Punkt festmachen, wir haben wirklich eine richtig lange Reihe an Verbesserungen durchgeführt. Durch Multithreading erreicht LL18 mit geschickterer Ressourcennutzung eine höhere Systemauslastung, bei mehreren Charts mit gleicher Datenquelle werden die Daten nur noch einmal übergeben und parallel verwendet, und LL18 erkennt jetzt, wenn gleiche Bilder bei Serienausgaben mehrfach verwendet werden und lädt das Bild dann nur einmal.

Der List & Label Designer kann jetzt das Menüband als GUI verwenden. War das ein Kundenwunsch?

Ja, das war es wirklich! Auch wenn bei der Einführung des Ribbons durch Microsoft, z.B. für die Office-Produktfamilie, viele aufgeschrien haben, finde ich bei LL18 die Umsetzung sehr gelungen. Entwickler, die eine Anwendung mit Ribbon programmieren, können jetzt ohne Stilbruch den LL18 Designer verwenden. Selbstverständlich kann das Ribbon auch ausgeschaltet werden ;-) Mit dem Ribbon haben wir auch eine intuitive Gestensteuerung in der neuen, seitenübergreifenden Vorschau implementiert, was wohl besonders für Entwickler von Anwendungen auf Windows 8 Tablets interessant sein wird - LL18 ist bereits für das kommende Windows 8 konzipiert.

Welche weiteren Neuerungen bringt List & Label 18 für die Kunden mit? Was erwartet uns?

Die Version 18 ist auch im .NET/Webbereich mit dem Web Designer verbessert worden und wurde z.B. für die Verwendung mit Amazon Web Services freigegeben. Auch den Rückseitendruck, der jetzt ganz unkompliziert möglich ist, würde ich als besonderes neues Feature nennen. Viele weitere Neuerungen sind in dieser News beschrieben – viel Spaß beim Lesen!

100% recycelt, mit Ökofarben gedruckt.

Ihre Version 18!

Subscriber

Mit einer aktiven Professional oder Enterprise Edition haben Sie LL18 schon inklusive – es ist alles erledigt und bezahlt. Sie erhalten von uns automatisch Informationen über den Download. Bei registrierter Vorversion steht Ihr Update dann fix und fertig registriert zum Abholen bereit. Ansonsten bitte noch Vorversion registrieren.

Kunden mit anderer List & Label Lizenz

Bis zum 23.10.2012 sparen Sie 20%

:: des regulären Update-Preises für die Standard Edition 18
:: des regulären Erstjahrespreises für ein Upgrade auf eine Professional oder Enterprise Edition – gilt natürlich auch bei Wiedereinstieg in eine Subscription

Neukunden

Die Standard Edition 18 erhalten Sie zum kostenlosen Download, wenn Sie die Standard Edition 17 nach dem 14.09.2012 beziehen und bis zum 30.11.2012 registrieren.

Release vorauss. Okt/Nov 2012

Early-Bird-Angebot nur bis 23.10.2012

Jetzt gleich vorbestellen!

www.combit.net/shop
info@combit.net
T +49 (0) 7531 90 60 10

© combit GmbH 2012, Irrtümer und Änderungen vorbehalten! Die Angaben stellen nur Beschreibungen dar und enthalten keine Garantie der Beschaffenheit der Produkte. Bitte beachten Sie, dass es bei den angegebenen Fremdproduktversionen verschiedene, funktionell abweichende Releases geben kann. Wir empfehlen Ihnen mit Hilfe der kostenlosen Testversion evtl. Probleme im Vorfeld auszuschließen. Alle genannten Produkte, Produktbezeichnungen sowie Logos sind Marken, eingetragene Warenzeichen oder Eigentum der jeweiligen Hersteller.

combit GmbH
Untere Laube 30
78462 Konstanz
Deutschland

Sales & Service Team
T +49 (0) 7531 90 60 10
F +49 (0) 7531 90 60 18
info@combit.net

combit.net