

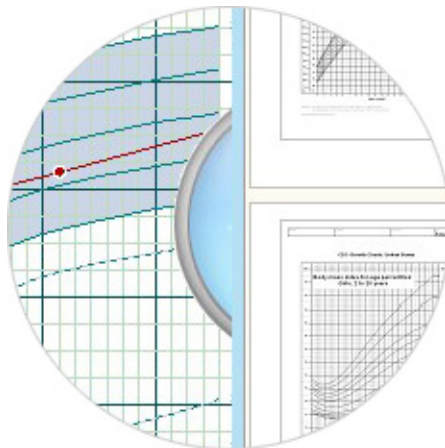
Für alle diejenigen die daran interessiert sind die Zuwachs-Entwicklung der Kinder und Jugendlichen zu verfolgen, bietet ihnen PC PAL AB jetzt den Zuwachsjournal an.

GrowthXP

Mit dem Zuwachsjournal erhalten sie ein komplettes Werkzeug für die Handhabung von Zuwachs- und Pubertätsdaten und um Zuwachskurven auf Schirm oder Papier zu zeigen.

Das Programm enthält schwedische Normalkurven um alle Kinder ab Geburt bis erwachsenem Alter folgen zu können.

Das System, mit SQL basierender Datenlagerung ist ein komplettes Journalsystem für Wachstum und Pubertätsangaben. Es kann



können wie das Kind sich zu den Normalkurven verhält.

Vorgeschrittene Zoomfunktionen

Zwei einzigartige Zoomfunktionen macht es einfacher den Vergrößerungsgrad zu verändern und sich in der vergrößerten Kurve zu bewegen.

Hohe Qualität

Mit neuer fortgeschrittener grafischer Technik sind die Kurven noch deutlicher bei der Vorstellung auf dem Schirm.

Bei der Ausschrift gibt es drei Alternative zu wählen um die beste Qualität zu erhalten, was an der Kapazität des Printers liegt.

Logging

Das System loggt automatisch sämtliche Veränderungen sowie gewisse definierte Aktivität. Alle Daten die verändert werden, werden mit kompletter, früher erhaltenen Angaben geloggt.

Ein- und Auslogging und das Öffnen – auch fürs Lesen vom Journal einer Person wird in einem separaten Aktivitätslogg für einfache Zugänglichkeit gespeichert.

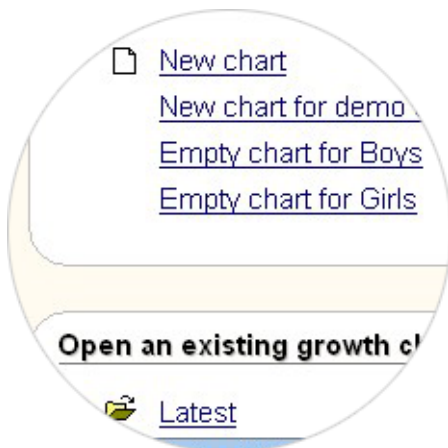
Mehrschichtfunktion

Das System ist wie eine sogenannte Mehrschichtlösung mit smarten Kunden.

Der Kunde hat keine eigene Datenbankanbindung, sondern nimmt mit einem Applikationsserver Kontakt auf um die Personenangaben zu holen und zu lagern.

Der Applikationsserver hantiert die Genehmigungskontrolle für den Benutzer und Session. Danach werden die Daten aus der Datenbank geholt, werden pakettiert und kryptiert für den Transport zum Kunden.

Der Datenbasserver mit Microsoft SQL Server



ein Komplement des eventuellen existierenden Journalsystems sein.

Komplette Zuwachsangaben

Das Programm hantiert sämtlichen variable Daten die in den Kurven gezeigt werden. Der Dateneinsatz ist einfach und intuitiv. Sämtliche Angaben glaubwürdigkeitsgemäss kontrolliert um Einsatzfehler zu begrenzen.

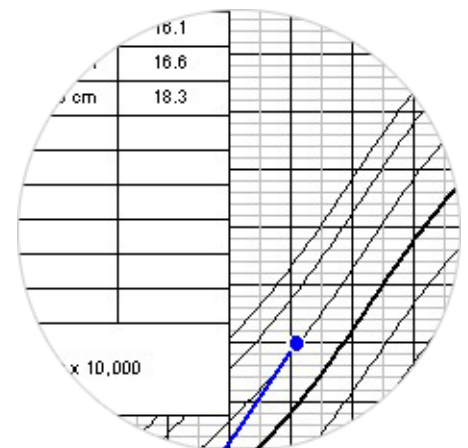
Berechnete Variabler

Eine Menge von Variabler werden automatisch von den eingesetzten Angaben berechnet und geben komplettierende Informationen vom Zuwachs des Kindes.

Einige dieser Variabler können ausserdem grafisch mit eigenen Normalwerten gezeigt werden.

Die Grafik wird direkt gezeigt

Jeder Messwert wird sofort gezeigt wenn die Werte eingesetzt worden sind, so dass sie sehen



holt und lagert die Daten einschliesslich Historik und Logginginformation.

Jede „Schicht“ führt die Funktion aus für die sie am besten ist und dadurch arbeitet das System sowohl schnell als auch effektiv.

Smarte Kunden

Das Programm kombiniert das Beste der Internet-Technik mit dem Besten der freistehenden Kundenapplikationen.

Das Programm ist sehr schnell. Kontrollen, Berechnungen und Aufdatierungen der Grafik geschieht augenblicklich.

Das Netzwerk wird für die Kommunikation zwischen dem Server und dem Kunden verwendet, aber nur Daten werden überführt und dieses geschieht auf optimaler Weise, was den Bedarf von Bandbreite herabsetzt und die Respons der Applikationen erhöht.

Das Programm kann automatisch kontrollieren ob es eine neuere Version gibt und danach selber diese installieren.



Spezifikationen

LEICHT ZU VERWENDEN UND MIT MODERNEM DESIGN Das Programm hat ein modernes Design und ist leicht navigierbar. Es ist genauso leicht wie jede Webseite. Kurzkommando gibt es, wird aber nicht gefordert.	TIDZEITAXEL Für eine bessere Übersicht der Anzahl Messgelegenheiten und dem Alter des Kindes enthält das Programm eine deutliche Zeitaxel.
SCHWEDISCHE NORMALKURVEN Die Kurven die im Programm enthalten sind, sind schwedische Normalkurven für BVC, Schule und Krankenpflege. Sie decken das Alter zwischen 0 – 20 Jahre für Kinder und Jugendliche.	AUTOMATISCHE DATENAUFARBEITUNG Das Programm kontrolliert selber ob es eine fortgeschrittene Version gibt und wenn sie wollen wird diese runtergeladen und installiert.
SYNDROMKURVEN Neue schwedische Normalkurven für Turner und Downs syndrome sind unter Entwicklung und werden im Herbst 2005 entwickelt werden.	NEUHEITEN VOM EIGENEN SERVER Um die Datenaktualität auf dem Laufenden zu halten wird auf den eigenen Server hingewiesen, damit die Organisation bestimmen kann welche neue Versionen in Anspruch genommen werden sollen.
GEBURTSANGABEN Schwangerschaftszeit und Geburtslänge, Gewicht und Kopfumfang.	MEHRSCICHTLÖSUNG Die Applikationen sind in drei Schichten aufgeteilt – Smart Klient, Applikations-server und Datenbasserver.
ZUWACHSANGABEN Länge, Gewicht, Kopfumfang und Sitzhöhe.	INTERNET-TECHNOLOGI Wir verwenden das Beste von der Internet-Technik: Kommunikation und Standards für Handhabung der Datenaufarbeitung auf Distanz.
PUBERTÄTSANGABEN Pubertätsbehaarung, Testikelvolumen, Genitaliaentwicklung, Brustentwicklung und Zeitpunkt für erste Menstuation.	EINFACHE KUNDENINSTALLATION Unsere smarte Kunden brauchen ein Minimum von Installation und Supportfiles. Keine Datenbas Förderungs rutine ist erforderlich.
BERECHNETE GEBURTSANGABEN Geburtsgrösse in Standardabweichungen werden automatisch von der angegebenen Graviditätszeit und Länge, Gewicht sowie Kopfumfang.	KRYPTIERTE KOMMUNIKATION Wir verwenden SSL, Secure Socket Layer. (Kryptierte Internetkommunikation), aber wir kryptieren auch unsere eigenen Daten für höhere Sicherheit.
BERECHNETE SCHLUSSLÄNGE Von der Länge der Eltern ausgehend werden automatisch die geschätzte Schlusslänge berechnet.	VERWENDERHANDHABUNG Die Verwenderhandhabung und Kontrolle geschieht intern innerhalb der Applikationen, aber das System kan angepasst werden um einen externen Zuständigkeitsdienst zu verwenden.
BERECHNETE VARIATIONSMÖGLICHKEITEN PER BESUCHSGELEGENHEIT Automatische und augenblickliche Berechnung von mehreren Zuwachsvariables, zum Beispiel Body Mass Index (BMI), Länge in SDS und Wachstumsgeschwindigkeit.	INLOGGING FÜR ADMINISTRATÖRE Separate Applikation und Inlogging für Adminstratöre ohne über Personendaten zu verfügen.
AUTOMATISCHE KONTROLLEN Eingesetzte Werte werden automatisch gegen Normalwerte und gegen weiche und harte Grenzen glaubwürdigkeitskontrolliert.	KLINIKHANDHABUNG Daten können gemeinsam im selben Datenbas gespeichert werden und wie eine Klinik oder wie mehrere separata Kliniken gehandhabt werden.
GRAFIK IST AN DIE EINSATZWERTE ANGESCHLOSSEN Für die meisten Variables gibt es Grafik die das aktuelle Gebiet vergrössert zeigt, damit man die Position der Werte direkt in der Grafik ablesen kann.	KOMPLETTES AUDITLOGG Sämtliche Veränderungen der gelagerten Angaben wird im System mit Datum, Zeit und Verwender eingeloggd.. Alle frühere Werte werden gespeichert.
HOHE AUFLÖSUNG – HOHE QUALITÄT Mit neuer, vorangeschrittener Grafik-Technik werden jetzt die Grafik in noch höherer Auflösung gezeichnet, damit sie deutlicher bei der Schirmvorstellung gezeigt werden können.	AKTIVITÄTSLOGG Aktivitäten wie ein- beziehungsweise ausloggen, Journal öffnen u.a.m. werden mit Datum, Zeit und Verwender gespeichert.
FORTGESCHRITTENE ZOOMFUNKTIONEN Mehrere verschiedene Möglichkeiten gibt es um zu zoomen und die Grafik der verschiedenen Grafik-Gebiete vergrössern zu können.	SQL SERVER Microsoft SQL Server wird für Datenlagerung verwendet. Zugang geschieht mit standard SQL-Anruf.

GrowthXP was developed with CodeGear Delphi 2007 and uses Microsoft-recommended multi-tier technology.

Hardware- und Softwareforderungen

Smart clients:

Microsoft Windows 2000 SP4
Microsoft Windows XP SP2 oder neuer
Minimale Bildschirmauflösung von 800 x 600–1024 x 768 oder höher sind empfohlen
Maus und Tastatur
15 MB Festplattenspeicherplatz

Anwendungen/Datenbankserver:

Windows 2000 Service Pack 4
Microsoft Windows Server 2000 SP4
Microsoft Windows 2003 Web server IIS 5
Microsoft Windows IIS 6
Microsoft SQL Server 2000



Die Firma PC PAL verfügt über mehr als 15 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Software und Datenbanken für die Verwaltung und grafische Darstellung von Wachstumsdaten und damit verbundenen Umrechnungen.

Wachstums-Grafiken von der Firma PC PAL sind oft in die medizinische Datenverwaltungs-Software anderer Hersteller integriert und stehen weltweit über 50000 Nutzern zur Verfügung.

FRANCE

PC PAL
Impasse de la Noisette, CE430
FR-91374 Verrières le Buisson Cdx
France
Phone: +33 1 69 53 46 20
Fax: +33 1 69 53 69 81
info@pcpal.eu
www.pcpal.eu

SWEDEN

PC PAL
Kaplanbacken 3
SE-112 24 Stockholm
Sweden
Phone: +46 8 724 44 00
Fax: +46 8 724 45 01
info@pcpal.eu
www.pcpal.eu

USA/CANADA

PC PAL
Toll-free (USA): +1 877 469 7272