

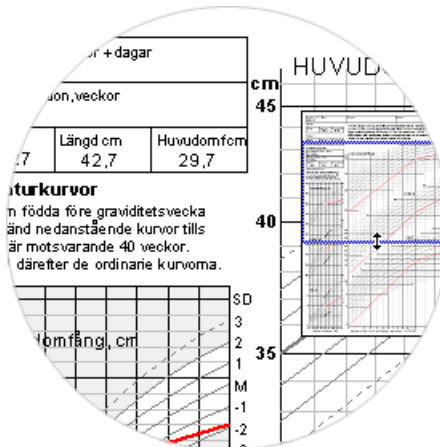
För dig som är intresserad av att följa barn och ungdomars tillväxt och pubertetsutveckling erbjuder PC PAL AB nu Tillväxtjournalen.

Tillväxtjournalen

Med Tillväxtjournalen får du ett komplett verktyg för att hantera tillväxt- och pubertetsdata och för att visa tillväxtkurvor på skärm eller på papper.

Programmet innehåller svenska normalkurvor för att följa alla barn från födelsen och upp till vuxen ålder.

Systemet, med SQL baserad datalagring, är ett komplett journalsystem för tillväxt och pubertetsuppgifter och kan utgöra ett kompletment till eventuellt existerande journalsystem.



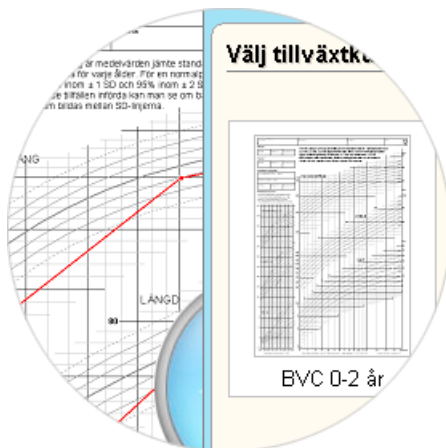
Klienten har inte någon egen databaskoppling utan anropar en applikationsserver för att hämta och lagra personuppgifter.

Applikationsservern hanterar behörighetskontrollen för användaren och sessionen.

Därefter hämtas data från databasen, paketeras och krypteras för transport till klienten.

Databasservern med Microsoft SQL Server hämtar och lagrar data, inklusive historik och loggningsinformation.

Varje "skikt" utför den funktion det är bäst



normalkurvan. Dessa grafer visas direkt i anslutning till det inmatade värdet och fokuserar på aktuellt åldersområde.

Avancerade zoomfunktioner

Två unika zoomfunktioner gör det enklare att förändra uppförstoringsgraden och förflytta sig i den uppförstorade kurvan.

Hög kvalitet

Med ny avancerad grafisk teknik är kurvorna ännu tydligare vid presentation på skärmen.

Vid utskrift finns det tre lägen att välja på för bästa möjliga kvalitet beroende på skrivarens kapacitet.

Loggning

Systemet loggar automatiskt samtliga förändringar och viss definierad aktivitet.

All data som förändras loggas med komplett historik.

In- och utloggning samt öppnandet, även för läsning, av en persons journal loggas i en separat aktivitetslogg för enkel åtkomst.

Flerskiktslösning

Systemet är byggd som en så kallad flerskiktslösning med smarta klienter.



Kompleta tillväxtuppgifter

Programmet hanterar inmatning av samtliga variabler som plottas i kurvorna. Inmatningen är enkel och intuitiv och samtliga uppgifter rimlighetskontrolleras för att minimera inmatningsfel.

Beräknade variabler

En mängd variabler beräknas automatiskt från de inmatade uppgifterna och ger kompletterande information om barnets tillväxt. Vissa av dessa variabler kan dessutom plottas som grafer med egna normalvärden.

Grafer visas direkt

Varje mätvärde plottas när värdet matas in så att du kan se hur barnet förhåller sig till

på och systemet blir därför både snabbt, effektivt och skalbart.

Smarta klienter

Programmet kombinerar det bästa av Internet-tekniken med det bästa av fristående klientapplikationer.

Programmet är mycket snabbt. Kontroller, beräkningar och uppdatering av grafer sker ögonblickligen.

Nätverket används för kommunikation mellan servern och klienten men endast data överförs och detta sker på ett optimerat sätt vilket minskar behovet av bandbredd och ökar applikationens respons.

Programmet kan automatiskt kontrollera om det finns en nyare version tillgänglig och därefter själv installera den.

Specifikationer

LÄTTANVÄNT OCH MED MODERN DESIGN Programmet har en modern design och är lättnavigerat. Klicka och välj lika lätt som på webben. Kortkommandon finns men krävs inte.	TIDSAXEL För bättre översikt över antalet måttillfällen och barnets ålder innehåller programmet en tydlig tidsaxel.
SVENSKA NORMALKURVOR De kurvor som är med i programmet är de svenska normalkurvorna för BVC, skola och sjukvård och täcker åldrarna 0-20 år för barn och ungdomar.	AUTOMATISKA UPPDATERINGAR Programmet kontrollerar själv om det finns en uppdaterad version och om du vill laddas den ner och installeras.
SYNDROMKURVOR Nya svenska normalkurvor för Turner och Downs syndrom är under utveckling och kommer att lanseras under hösten 2005.	UPPDATERINGAR FRÅN EGEN SERVER Den automatiska uppdateringen kan peka på en egen server, så att organisationen kan bestämma vilka nya versioner som skall distribueras.
FÖDELSEUPPGIFTER Graviditetstid samt födelselängd, vikt och huvudomfång.	FLERSKIKTSLÖSNING Applikationen är uppdelad i tre skikt, smart klient, applikationsserver och databasserver.
TILLVÄXTUPPGIFTER Längd, vikt, huvudomfång samt sitthöjd.	INTERNETTEKNOLOGI Vi använder det bästa av Internettekniken: kommunikationen och standards för hantering av datauppdateringar på distans.
PUBERTETSUPPGIFTER Pubesbehåring, testikelvolym, genitalutveckling, bröstutveckling och tidpunkt för första mens.	ENKEL KLIENTINSTALLATION Våra smarta klienter behöver ett minimum av installation och stödfiler (dll mm). Inga databasdrivrutiner krävs på klienter.
BERÄKNADE FÖDELSEDATA Födelsestorlek i standardavvikelse beräknas automatiskt utifrån angiven graviditetstid och längd, vikt samt huvudomfång.	KRYPTERAD KOMMUNIKATION Vi använder SSL, Secure Socket Layer (krypterad internetkommunikation) men vi krypterar också internt våra datamängder för ökad säkerhet.
BERÄKNAD SLUTLÄNGD Utifrån föräldrarnas längder beräknas automatiskt uppskattad slutlängd.	ANVÄNDARHANTERING Användarhantering och kontroll sker internt inom applikationen, men systemet kan anpassas för att använda en extern behörighetstjänst.
BERÄKNADE VARIABLER PER BESÖKSTILLFÄLLE Automatisk och ögonblicklig beräkning av ett flertal tillväxtvariabler, t ex body mass index (bmi), längd i sds samt tillväxthastighet.	INLOGGNING FÖR ADMINISTRATÖRER Separat applikation och inloggning för administratörer utan åtkomst till persondata.
AUTOMATISKA KONTROLLER Inmatade värden rimlighetskontrolleras automatiskt och direkt mot normalvärden och mjuka och hårda gränser.	KLINIKHANTERING Data kan lagras gemensamt i samma databas och hanteras som en klinik, eller som flera separata kliniker.
GRAFER KOPPLADE TILL INMATNINGEN För de flesta variabler finns det grafer som visar aktuellt område uppförstorat så att man direkt kan läsa av vårdets position i grafen.	KOMPLETT AUDITLOGG Samtliga förändringar av lagrade uppgifter loggas i systemet med datum, tid och användare. Alla föregående värden lagras.
HÖG UPPLÖSNING, HÖG KVALITET Med ny avancerad grafisk teknik ritas nu graferna i än högre upplösning för att de skall vara tydligare vid skärmvisning.	AKTIVITETSLOGG Aktiviteter som logga in, logga ut, öppna journal mm loggas med datum, tid och användare.
AVANCERADE ZOOMFUNKTIONER Flera olika möjligheter finns för att zooma och förstora upp områden inom graferna.	SQL SERVER Microsoft SQL Server används för datalagring. Åtkomst sker med standard SQL anrop.

Tillväxtjournalen är utvecklad med CodeGear Delphi 2007 och använder av Microsoft rekommenderad teknik för flerskiktslösningar.

Hårdvaru- & Mjukvarukrav

Smarta klienter:

Microsoft Windows 98, NT4, 2000, XP
Bildskärmen bör ha en upplösning av minst 800 x 600, men 1024 x 768 eller större rekommenderas.
Mus, tangentbord
Kräver mindre än 15 MB utrymme på den lokala disken.
Inga databasdrivrutiner lokalt.

Applikations/Databasserver:

Windows 2000 Service Pack 4
Windows Server 2003 Service Pack 1
Windows Server 2003 Service Pack 2
Windows XP Service Pack 2

Beställ Tillväxtjournalen genom att ringa 08-724 44 00 eller kontakta order@pcpal.se

PC PAL ledande inom digitala tillväxtkurvor

PC PAL har 15 års erfarenhet av tillväxtdata, tillväxtkurvor och tillväxtrelaterade beräkningar.

PC PAL tillväxtkurvor används idag i många av landets journalsystem.



Kaplansbacken 3
112 24 Stockholm
Tel: 08-724 44 00
order@pcpal.se | www.pcpal.se