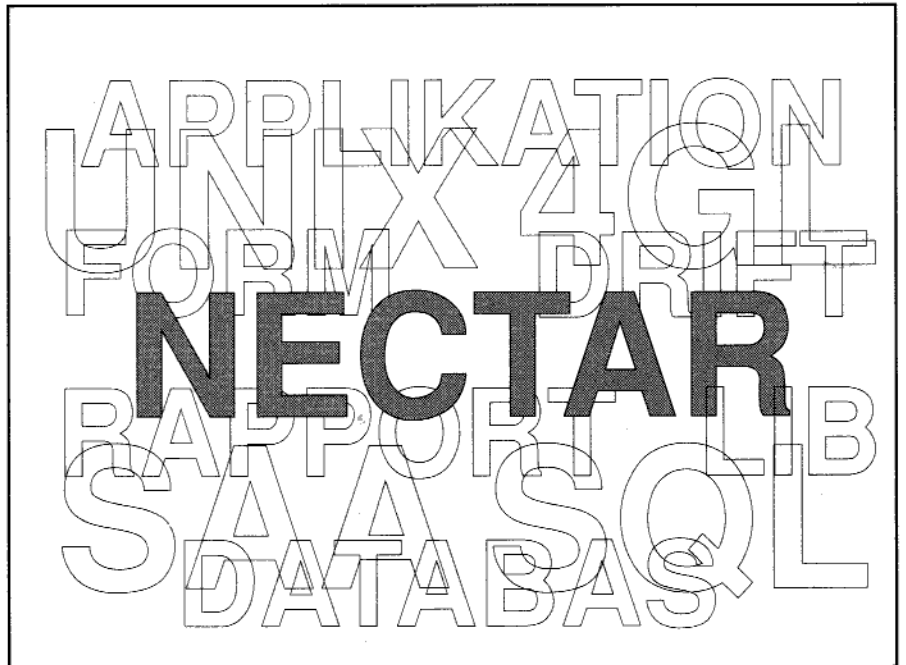


Nectar tillhör den grupp av verktyg för systemutveckling som brukar benämnas 4GL (Fjärde Generationens Programspråk) och som karaktäriseras av hög produktivitet och enklare underhåll jämfört med traditionell utveckling.

Nectar innehåller alla de delar som behövs för att strukturera data, konstruera en applikation och spontant använda de data som finns i systemet.



Öppet system

Nectar är ett öppet system som läser och skriver i ett stort antal databaser med olika databashanterare. I strävan att vara ett öppet system ingår utveckling mot gällande och kommande standarder (SQL databasspråk), Unix (operativsystem), SAA (dialog), etc.

Systemutveckling med valfrihet följer med ett öppet system. Med Nectar sker ingen låsning till operativsystem, databashanterare eller maskinvara (terminaler och datorer).

Med öppet system menar vi också möjligheten att kunna flytta färdiga applikationer mellan datorer, operativsystem och databashanterare. Nectar ger applikatören möjlighet att utveckla på en Unix-dator för att senare flytta applikationen till en annan Unix- eller VMS-dator och en ny databashanterare. Att flytta mellan databashanterare kan ske även efter det att data har lagrats. Tömning och laddning kan ske via Nectar.

Avdelningsnära utveckling

Med avdelningsnära systemutveckling avses utveckling av distribuerade system som utvecklas efter avdelningens behov och förutsättningar. Dessa system utvecklas med professionell hjälp eller av avdelningens egen personal.

Nectar är ett resultatorienterat verktyg där applikatören kan koncentrera sig på vad som skall göras - inte hur det skall göras. Med ett resultatorienterat verktyg ges de slutliga användarna en möjlighet att delta aktivt i utformningen av systemet.

Driftsystem

Applikationer utvecklade i Nectar kan brytas ut och flyttas till en dator med endast driftmiljö. Förutom att driftmiljön tar mindre plats är den också ett billigare alternativ. Driftsystemet kan kopplas mot valfri av Nectar understödd databashanterare och är inte beroende av vilken databashanterare som använts för utvecklingen.

Höga prestanda

Avancerad buffert och teckenhantering gör att inga onödiga tecken skickas till bildskärmen. De mest frekventa formulären lagras i primärminnet.

Databasen öppnas vid inloggningen. Mest använda tabeller stängs inte fysiskt utan har en logisk stängning. För SQL-baserade databashanterare sparas anropen så att kompilering inte sker för varje anrop.

Sammanlänkning av applikationsgenerator och program skrivna i traditionella språk innebär att laddtider för processbyte försvinner.

DIAB DATA

Diab Data AB. Box 2029, 183 02 Täby. Tel 08-638 94 00. Fax 08-792 05 61

Diab Data AS. Maridalsveien 9, N-0178 Oslo 1, Norge. Tel +47 2 36 37 75. Fax +47 2 36 11 79.

Diab Data Inc., 323 Vintage Park Drive, Foster City, CA 94404, USA. Tel +1 415 571-1700. Fax +1 415 571-9068.

Säkerhet

Fel som kan uppstå meddelas operatören i ett fönster. Felmeddelandet skrivs i klartext. För att programutvecklaren skall få hjälp att spåra felet kan ytterligare ett fönster visas med systeminformation.

Behörigheter kan delas upp för utveckling och drift. Driftbehörigheten kan delas upp på flera nivåer. På den lägsta nivån anges, på termnivå, om inmatning och/eller utmatning får ske i formulärfältet.

Central datakatalog

I Nectars datakatalog lagras uppgifter om användare, datastrukturer, formulär, termer, aktiviteter, rapporter m.m. Nectars datakatalog är integrerad med samtliga i Nectar ingående produkter. Uppgifter som lagras är direkt åtkomliga när de behövs och uppdateras automatiskt.

Svenskt system

Nectar är utvecklad och anpassad för den svenska marknaden. All dialog sker på svenska och även dokumentationen är på svenska. Utbildningen sker även den med svenskt material.

Koppling till 3GL

Nectar kan också kopplas till traditionella programmeringsspråk. Termer, register, formulär etc är åtkomliga. Egna 3GL rutiner kan läggas till applikationsgeneratören och kopplas till fält i formulär.

Produktöversikt

Nectar är avsedd för såväl enkel som professionell systemutveckling och består av följande produkter:

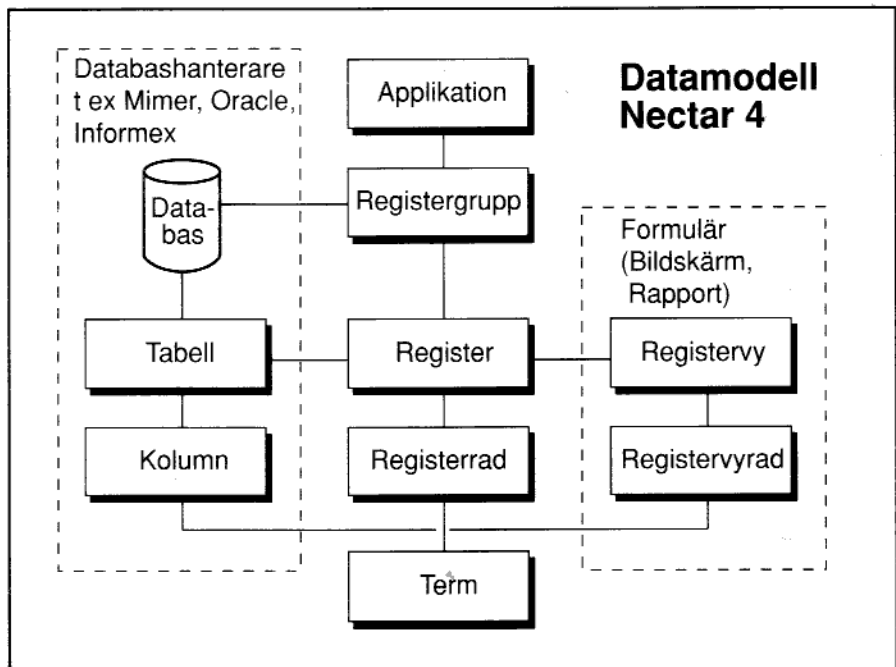
- Nectar Applikation
- Nectar Form
- Nectar Lib*
- Nectar Drift
- Nectar Rapport
- Nectar Databas

Nectar Applikation innehåller funktioner för att interaktivt bygga upp kompletta applikationer med menyer, rutiner och rapporter. Slutresultatet blir en fungerande prototyp, färdig att sätta i drift.

Systemutvecklingen följer ett logiskt mönster. Datatyper bygger upp termer som bygger upp register och formulär som bygger upp rutiner och rapporter. All utveckling sker interaktivt med ett minimum av skrivna procedurer.

Även komplexa rutiner med tabellhantering (huvud och rader) kan genereras automatiskt utan att någon procedurbehandling måste skrivas. När procedurer måste utnyttjas används behandlingspråket.

De utvecklade applikationerna tolkas av en applikationsgenerator med funktioner för menydrivning, rutin- och rapportgenerering. I Nectar Applikation



ingår dessutom rutiner för systemunderhåll.

Nectar Form är en produkt som används för att interaktivt skapa de delar av Nectars datakatalog som behövs för att kunna använda Nectar Lib*. Med Nectar Form och någon av produkterna i Nectar Lib* kan man utveckla applikationer i 3GL. Dessa applikationer blir lika oberoende av terminaler, datorer, operativsystem och databaser, som om de vore utvecklade med Nectar Applikation. På denna nivå kan Nectar Form fungera som en fristående formulär-, list- och datahanterare.

Applikationer som utvecklas i Nectar Form kan göras åtkomliga från Nectar Applikation och vice versa.

Nectar Lib* är ett ständigt växande funktionsbibliotek, som kan anropas från olika 3GL-språk. För att kunna utnyttja någon av produkterna i Nectar Lib* behövs antingen Nectar Applikation eller Nectar Form samt koppling mot databashanterare.

Nectar Drift används för att köra applikationer som utvecklats i antingen Nectar Applikation eller Nectar Form. Här finns alltså samma applikationsgenerator som i Nectar Applikation. I Nectar Drift ingår dessutom rutiner för att kunna komplettera applikationer med nya koder för kodade termer och med startvärden i formulär. Möjligheten att underhålla och ändra i applikationer är alltså starkt begränsade. Nectar Drift har samma möjligheter för systemunderhåll som Nectar Applikation.

Nectar Rapport gör det möjligt att definiera nya och/eller underhålla befintliga rapporter i en driftmiljö. De nya rapporterna kan skapas utifrån den termkatalog som redan finns. Nectar rapport kräver att Nectar Drift finns installerad.

Nectar Databas är det gränssnitt mot databasen som behövs för att komma åt data. Övriga produkter i Nectar-familjen är oberoende av vilken databashanterare som används. För närvarande finns följande databasgränssnitt:

- Nectar SQL/Mimer
- Nectar SQL/Oracle
- Nectar SQL/Informix
- Nectar SQL/Ingress
- Nectar DB/Mimer
- Nectar DB/C-ISAM

En applikation som utvecklats för att utnyttja en databashanterare kan senare gå i drift mot en annan. Det går även att utveckla applikationer som kan utnyttja flera olika databashanterare i samma applikation.

Systemkrav

DS90-10 eller uppåt med operativsystemet D-NIX 5.3 1.3 eller senare.

Beställningsinformation

Nectar kan beställas direkt från Diab Data AB, Box 2029, 183 02 Täby, 08 - 638 94 00.