

Structured Query Language (SQL)

Structured Query Language (SQL)																							
Kommando	Syntaks	Eksempel	Beskrivelse																				
SELECT	SELECT kolonnenavn(e) FROM tabelnavn	SELECT kundeid FROM kunder SELECT * FROM kunder	Kommando til at udvælge data fra en tabel. Resultat returneres til et resultat sæt																				
DISTINCT	SELECT DISTINCT kolonnenavn(e) FROM tabelnavn	SELECT DISTINCT kundenavn FROM kunder	Fjerner dubletter fra resultat sættet																				
WHERE	SELECT kolonnenavn(e) FROM tabelnavn WHERE kolonnenavn operator værdi	SELECT kundeid, kundenavn FROM kunder WHERE kundenavn = "Hansen"; SELECT kundeid, kundenavn FROM kunder WHERE kundenavn BETWEEN "Jensen" AND "Poulsen"; SELECT * FROM kunder WHERE kundenavn LIKE "%sen"; SELECT kundeid, kundenavn FROM kunder WHERE kundenavn IN ("hansen","jensen","pedersen");	Kriterium (afgrænsning) for ønsket resultat																				
	<table><tr><th>Operator</th><th>Beskrivelse</th></tr><tr><td>=</td><td>Lig med</td></tr><tr><td><></td><td>Ikke lig med</td></tr><tr><td>></td><td>Større end</td></tr><tr><td><</td><td>Mindre end</td></tr><tr><td>>=</td><td>Større end eller lig med</td></tr><tr><td><=</td><td>Mindre end eller lig med</td></tr><tr><td>BETWEEN</td><td>Imellem en angivet område</td></tr><tr><td>LIKE</td><td>Søg efter et mønster</td></tr><tr><td>IN</td><td>Hvis man kender den nøjagtige værdi som ønskes returneret</td></tr></table>	Operator		Beskrivelse	=	Lig med	<>	Ikke lig med	>	Større end	<	Mindre end	>=	Større end eller lig med	<=	Mindre end eller lig med	BETWEEN	Imellem en angivet område	LIKE	Søg efter et mønster	IN	Hvis man kender den nøjagtige værdi som ønskes returneret	
	Operator	Beskrivelse																					
	=	Lig med																					
	<>	Ikke lig med																					
	>	Større end																					
	<	Mindre end																					
	>=	Større end eller lig med																					
	<=	Mindre end eller lig med																					
	BETWEEN	Imellem en angivet område																					
LIKE	Søg efter et mønster																						
IN	Hvis man kender den nøjagtige værdi som ønskes returneret																						
ORDER BY	SELECT kolonnenavn(e) FROM tabelnavn ORDER BY kolonnenavn [DESC,ASC]	SELECT ordreid, kundeid, antal FROM ordrer ORDER BY antal DESC	Sortere resultat sættet. Ved brug af DESC sortere resultatet i omvendt rækkefølge																				
AND OR	WHERE tabelnavn = værdi OR AND tabelnavn = værdi	SELECT kundeid, kundenavn FROM kunder WHERE kundeid = 100 OR kundenavn = "pedersen"	Mulighed for at tilføje 2/flere betingelser i form af OG ELLER til WHERE																				

JOIN INNER JOIN	Bruges til at sammenkæde udtræk fra 2/flere tabeller			
	SELECT felt1, felt2, felt3 FROM primærTabel INNER JOIN sekundærTabel ON primærTabel.Nøglefelt = sekundærTabel.FremmedNøgle	SELECT ordrer.ordreid,ordrer.varenr,ordre.antal,kunde.kundenavn FROM ordrer INNER JOIN kunder ON ordrer.kundeid = kunder.kundeid	Returnere alle rækker fra begge tabeller hvor der er et match. Hvis der er rækker i "ordrer" som ikke har et match i "kunder" tabellen, vil disse ikke blive vist	
	LEFT JOIN	Samme syntaks som INNER JOIN – erstat INNER JOIN med LEFT JOIN	SELECT ordrer.ordreid,ordrer.varenr,ordre.antal,kunde.kundenavn FROM ordrer LEFT JOIN kunder ON ordrer.kundeid = kunder.kundeid	Returnere alle rækker fra primærtabel, også rækker uden match i sekundærtabel
	RIGHT JOIN	Samme syntaks som INNER JOIN – erstat INNER JOIN med RIGHT JOIN	SELECT ordrer.ordreid,ordrer.varenr,ordre.antal,kunde.kundenavn FROM ordrer RIGHT JOIN kunder ON ordrer.kundeid = kunder.kundeid	Returnere alle rækker fra sekundærtabel, også rækker uden match i primærtabel

Se i øvrigt <http://www.w3schools.com/sql/default.asp> for mere information