

SCHEMAS

Filter objects

- forelesning
- oblig**
 - Tables
 - oblig_1_2**
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- sys

Oblig_1_2 oblig_1_2 - Table

Table Name: Schema: **oblig**

Charset/Collation: Engine:

Comments:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
pasient_id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
fornavn	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
etternavn	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
kjonn	VARCHAR(1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
fodselsdag	DATE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
sted	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
allergier	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
hoyde	INT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

Column Name: Data Type:

Charset/Collation: Default:

Comments:

Storage: ☐ Virtual ☐ Stored

☐ Primary Key ☐ Not Null ☐ Unique

☐ Binary ☐ Unsigned ☐ Zero Fill

☐ Auto Increment ☐ Generated

Columns Indexes Foreign Keys Triggers Partitioning Options

Apply Revert

Oblig_1_2 oblig_1_2 - Table

Limit to 1000 rows

1 • `SELECT * FROM oblig.oblig_1_2;`

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: | **Result Grid**

	pasient_id	fornavn	etternavn	kjonn	fodselsdag	sted	allergier	hoyde	vekt
▶	1	Donald	Waterfield	M	1963-02-12	Barrie	NULL	156	65
	2	Mickey	Baasha	M	1981-05-28	Dundas	Sulfa	185	76
	3	Jiji	Sharma	M	1957-09-05	Hamilton	Penicillin	194	106
	4	Blair	Diaz	M	1967-01-07	Hamilton	NULL	191	104
	5	Charles	Wolfe	M	2017-11-19	Orillia	Penicillin	47	10
	6	Sue	Falcon	F	2017-09-30	Ajax	Penicillin	43	5
	7	Thomas	O'Neill	M	1993-01-31	Burlington	NULL	180	117
	8	Sonny	Beckett	M	1952-12-11	Port Hawkesbury	NULL	174	105
	9	Sister	Spitzer	F	1966-10-15	Toronto	Penicillin	173	95
	10	Cedric	Coltrane	M	1961-11-10	Toronto	NULL	157	61
	11	Hank	Spencer	M	1969-08-10	Peterborough	NULL	158	74
	12	Sara	di Marco	F	1949-04-29	Hamilton	NULL	145	46
	13	Daphne	Seabright	F	1954-11-18	Ancaster	Codeine	146	77
	14	Rick	Bennett	M	1977-01-27	Ancaster	Penicillin	220	95

oblig_1_2_1 x Apply Revert

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 1	13:18:52	SELECT * FROM oblig.oblig_1_2 LIMIT 0, 1000	500 row(s) returned

Skriftlig forklaring av tabellen jeg har laget:

Det første jeg gjorde var å opprette en SCHEMA, som er en adskilt samling av database-objekter. Videre opprettet jeg en tabell. Dette kan skrives inn manuelt, som vist i forelesning, jeg derimot valgte å gjøre det på en litt annen metode. Ved å høyreklikke på «tables» i SCHEMAS seksjonen fikk jeg valget «Create Table». Her skrev jeg inn navnet på tabellen, valgte formatet UTF-8 og begynte å lage den første raden, som egentlig er en form for tittellinje. Her fylte jeg inn «pasient-id», «fornavn», «etternavn» osv. Underveis krysset jeg også av om det skulle være «Primary Key» eller «Not Null» osv. i tillegg til å velge datatype. Her ble jo da f.eks. «pasient_id» markert med «Primary_key» og «Not null» i tillegg til å få datatypen INT. «Pasient_id» er en primærnøkkel ettersom den er unik til hver person og er derfor et knutepunkt. I dette tilfellet ble det surrogatnøkler, altså 0,1,2,3,4 osv. istedenfor f.eks. 10283 eller 21564.

Etter å ha definert første raden kunne jeg importere innholdet fra csv filen. Dette gjorde jeg ved å høyreklikke på tabellen i SCHEMAS feltet og importere csv filen. Deretter fikk jeg valget om å lage en ny tabell, eller flette disse sammen, altså å legge dataen fra csv filen i min definerte tabell.

Etter at dette ble importert kunne jeg simpelt skrive «SELECT * FROM oblig.oblig_1_2» (SELECT * FROM *SchemaNavn.TabellNavn*) og trykke på «lynet» som kjører gjennom spørringen.

Det resulterte i at alt som skulle bli skrevet ut, inkludert min rad hvor jeg definerte de ulike kolonnene, og ikke minst det jeg importerte inn fra csv filen (se bildene over)

Skjermbildene:

Skjermbildene over (første side) viser til hva jeg har gjort i denne oppgaven. Det første bildet viser at jeg har laget en SCHEMA og en tabell. Det andre bildet viser hvordan jeg opprettet og strukturerte tabellen, hvor man ser datatypene og kriteriene. Det siste bilde viser til spørringen og utskriften.