

Kladnotitie's

Idee achter de database (reden/concept):

Entiteiten:

- Ticket
- Werknemer
- Apparatuur
- Bedrijf
- Bedrijf-Contract
- Klant
- Account gegevens

Entiteiten met attributen:

- Ticket:
 - Ticket nr
 - Datum
 - Afgewerkt?
 - Tier
 - KlantID
 - WerknemerID
 - Status
 - Omschrijving
 - BedrijfID
- Werknemer:
 - WerknemerID
 - Voornaam
 - Familiennaam
 - Afdeling
 - Loon
 - Actief
 - Rekeningnr
 - Aantal verlof dagen
 - Tier
 - Geboortedatum
 - Gsm nr
 - Email
 - Adres
 - Gebruikersnaam
 - Tijd in dienst

Kladnotitie's

- Apparatuur:
 - WerknemerID
 - ApparatuurID
 - Datum aankoop
 - Merk
 - Prijs
 - Type
 - Levensduur
- Bedrijf:
 - bedrijfID
 - bedrijfsnaam
 - aantal klanten
 - aantal werknemers
 - locatie
 - gsm nr
 - email
 - aantal werknemers
- bedrijfs-contract:
 - bedrijfscontractID
 - datum getekend
 - looptijd in dagen (verloop)
 - prijs
 - contract level (hoeveelheid support)
- Klant:
 - KlantID
 - Naam bedrijf
 - Contactpersoon
 - Telefoon
 - Email
- Account gegevens:
 - Gebruikersnaam
 - wachtwoord
 - email
 - 2FA (bool)
- Contract Level
 - ContractLevel
 - Omschrijving

Alle werknemers die actief zijn laten zien:

Kladnotitie's

Query 1 x Total Tickets

```
1 SELECT *
2 FROM Werknemer
3 WHERE Actief IS TRUE;
```

Result Grid

WerknemerID	Voornaam	Familienaam	Afdeling	Loon	Actief	Rekeningnummer	Aantalverlofdagen	Tier	Geboortedatum	Gsm Nummer	Email	Straat + Nr	Gemeente	Postcode	StarDatum	Gebruikersnaam
1	Eivoud	Forster	Software	5000	1	BE77731044248442	24	3	1999-04-21 00:00:00	0468227901	forstereivoud@gmail.com	Koningslaan 24	Beerse	2340	2021-04-22 00:00:00	Eivoud_Totaltickets
2	Michiel	Van Den Bempt	Software	5100	1	BE10011100011100	23	3	1992-04-11 00:00:00	0454545665	Michiel@Michiel.com	Etzelaan 21	Oostmalle	2390	2021-04-01 00:00:00	Michiel_Totaltickets
3	Sebastiaan	Smit	Netwerk	5020	1	BE92925545545152	26	2	1991-11-11 00:00:00	039987987	Sebas@gmail.com	Sint-Sebastiastraat 12	Oostmalle	2390	2019-01-02 00:00:00	Sebastiaan_Totaltickets
10	Dirk	Deman	Netwerk	2250	1	BE65412351654655	10	1	1982-08-07 00:00:00	0486578675	Demani@gmail.com	Vorselaarstraat 220	Brussel	1210	2008-05-02 00:00:00	Dirk_Totaltickets
11	Josefen	Deman	Bashulp	2200	1	BE65412351654655	2	1	1982-06-04 00:00:00	0486578675	Demani@gmail.com	Vorselaarstraat 220	Brussel	1210	2010-08-04 00:00:00	Josefen_Totaltickets

Werknemer 3 x

Alle actieve Tier1 werknemers

Query 1 x Total Tickets

```
1 SELECT Voornaam, familienaam, tier
2 FROM Werknemer
3 WHERE Actief IS TRUE AND tier = 1;
```

Result Grid

Voornaam	familienaam	tier
Dirk	Deman	1
Josefen	Deman	1

Werknemer 26 x

Alle meest betaalde werknemers:

Query 1 x Total Tickets

```
1 SELECT Loon, Voornaam, familienaam, afdeling
2 FROM werknemer
3 ORDER BY Loon DESC;
```

Result Grid

Loon	Voornaam	familienaam	afdeling
5201	Siemen	DPC	Software
5100	Michiel	Van Den Bempt	Software
5020	Sebastiaan	Smit	Netwerk
5000	Eivoud	Forster	Software
2800	Francois	Paster	Netwerk
2250	Dirk	Deman	Netwerk
2200	Josefen	Deman	Bashulp

werknemer 34 x

alle kosten laten zien:

Kladnotitie's

Query 1 x Total Tickets

```
1 • SELECT SUP(Apparaatuu.Prijs) AS "ApparaatuuKosten", SUP(Werknemer.Loan) as "WerknemerLoon"
2 FROM werknemer, Apparaatuu
3
4
5 #Werknemer
6 #INNER JOIN Apparaatuu
7 #ON WerknemerID = ApparaatuuID;
```

Result Grid

ApparaatuuKosten	WerknemerLoon
681450	220568

Result 38 x Read Only

Verlof dagen van werknemers zien:

Query 1 x Total Tickets

```
1 • SELECT Voornaam,AantalVerlofdagen, Afdeling
2 FROM Werknemer
3 ORDER BY AantalVerlofdagen DESC
4
5
6 #Werknemer
7 #INNER JOIN Apparaatuu
8 #ON WerknemerID = ApparaatuuID;
9 #+ (SUP(Apparaatuu.Prijs
10
11
```

Result Grid

Voornaam	AantalVerlofdagen	Afdeling
Francois	84	Netwerk
Sebastiaan	26	Netwerk
Enoud	24	Software
Michiel	23	Software
Siemen	15	Software
Dirk	10	Netwerk
Josefien	2	Basishulp

Werknemer 51 x Read Only

Zien welke bedrijven welke Tier contracten hebben.

Query 1 x Total Tickets

```
1 • SELECT BedrijfsNaam, ContractLevel
2 #FROM Bedrijf, ContractLevel
3 FROM Bedrijf INNER JOIN ContractLevel ON BedrijfID = ContractLevel
```

Result Grid

BedrijfsNaam	ContractLevel
Get Nv	1
Orange Cyberdefense	2
Tcog	3
VanRoey.be	4

Result 61 x Read Only

Output

Kladnotitie's

Verwijderen

Tabel: Ticket

Attribuut: KlantID => Restricted

Attribuut: WerknemerID => restricted

Attribuut: BedrijfID => Restricted

Tabel: Bedrijf

Attribuut: Bedrijfscontract => not null

Tabel: Klanten

Attribuut: BedrijfID => Restricted

Tabel: Contract

Attribuut: ContractLevel => Restricted

Tabel: Accountgegevens

Attribuut: Gebruikersnaam => Restricted

Tabel: Apparatuur

Attribuut: ApparatuurID => Restricted

Table: werknemerhasbijscholing

Attribuut: werknemerID => Restricted

Attribuut: werknemerID => Restricted

Kladnotitie's

Integriteitsregels

Bewerken

Tabel: Ticket

Attribuut: KlantID => Cascade

Attribuut: WerknemerID => Cascade

Attribuut: BedrijfID => Cascade

Tabel: Bedrijf

Attribuut: Bedrijfscontract => Cascade

Tabel: Klanten

Attribuut: BedrijfID => Cascade

Tabel: Contract

Attribuut: ContractLevel => Cascade

Tabel: Accountgegevens

Attribuut: Gebruikersnaam => Cascade

Tabel: Apparatuur

Attribuut: ApparatuurID => Cascade

Table: werknemerhasbijscholing

Attribuut: werknemerID => cascade

Attribuut: werknemerID => cascade

Kladnotitie's