**Database beschrijving van voetbalclub FC Den Haag**

**lid**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l\_code** | achternaam | roepnaam | geb\_dd | straat | huisnr | postcode | woonplaats | bondsnr | shirtnr | t\_code  *->team* | licentie | funktie | is\_speler | is\_scheids | is\_bestuur | bezorger  *->lid* |
| 102 | Vrolijk | Claas | 1985-07-26 | Boerhavestraat | 78 | 2544 FH | Den Haag | AD6985 | 4 | H2 | n | NULL | j | n | n | 103 |
| 103 | Vriezen | Claas | 1989-03-13 | Holtenstraat | 24 | 2534 CC | Den Haag | DW2212 | NULL | H4 | n | NULL | j | n | n | 103 |
| 104 | Sleebe | Piet | 1979-11-17 | Dunantlaan | 12 | 2501 KN | Rijswijk | GC9368 | 2 | H1 | j | NULL | j | j | n | 108 |
| 105 | Donck | Patricia | 1963-10-29 | Martinuslaan | 67 | 2500 GG | Voorburg | WD1004 | NULL | D1 | n | voorzitter | j | j | j | 108 |
| 106 | Dom | Kees | 1998-04-18 | Raadhuisstraat | 1 | 2501 SS | Voorburg | WD4890 | NULL | B1 | n | NULL | j | n | n | 108 |
| 107 | Flier | Sander | 1987-03-03 | Doormanlaan | 3 | 2232 RB | Wassenaar | TF4778 | 5 | H2 | n | NULL | j | n | j | 103 |
| 108 | Ellens | Sophie | 1999-10-16 | Jonkerlaan | 22 | 2232 RV | Wassenaar | WW4433 | NULL | C1 | n | NULL | j | j | n | 103 |

**team**  **wedstrijd**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **t\_code** | teamnaam | klasse | trainer *->lid* | aanvoerder  *->lid* |
| A1 | Junioren 1 | NULL | 163 | 114 |
| B1 | Junioren 2 | J4 | 109 | 106 |
| C1 | Junioren 3 | J5 | 119 | 108 |
| D1 | Dames 1 | 1C | 223 | 105 |
| D2 | Dames 2 | 2D | 160 | 213 |
| F1 | Aspiranten | 2D | 163 | 177 |
| H1 | Heren 1 | 1A | 105 | 104 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **w\_code** | t\_code  *->team* | tegenstand | datum | fluiter *->lid* |
| 001 | H1 | De Kieviten | 2010-09-25 | NULL |
| 002 | H1 | SV Voorburg | 2010-10-02 | 104 |
| 003 | H1 | SV De Klup | 2010-10-09 | NULL |
| 004 | D2 | SVDH | 2010-10-23 | NULL |
| 005 | H2 | De Stumpers | 2010-10-30 | NULL |
| 006 | H1 | De Kieviten | 2010-11-06 | NULL |
| 009 | H1 | SVDH | 2010-12-04 | 108 |

**dp\_maker (doelpuntenmaker) thuis (wedstrijden) uit (wedstrijden)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **w\_code**  *->wedstrijd* | **l\_code**  *->lid* | aantal\_dpn |
| 005 | 107 | 1 |
| 005 | 102 | 2 |
| 004 | 105 | 1 |
| 002 | 104 | 1 |
| 003 | 115 | 1 |
| 001 | 107 | 3 |
| 009 | 102 | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **w\_code**  *->wedstrijd* | veldnr |
| 002 | 2 |
| 004 | 1 |
| 006 | 2 |
| 008 | 1 |
| 010 | 1 |
| 011 | 2 |
| 013 | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **w\_code**  *->wedstrijd* | res\_shirts | controleur  *->lid* |
| 003 | N | 102 |
| 005 | N | NULL |
| 007 | N | NULL |
| 009 | J | 105 |
| 012 | N | NULL |
| 014 | N | NULL |
| 016 | N | 104 |
| 018 | N | NULL |

NB:

*-> geeft bij een foreign key aan naar welke tabel verwezen wordt. In vet staat de primary key.*

**Deel 1 🡪 Geef van onderstaande queries exact weer wat de uitvoer is**

|  |  |
| --- | --- |
| nr |  |
| 1 | select l\_code, roepnaam from lid where  l\_code NOT IN ( select trainer from team where trainer is not null )  AND l\_code NOT in ( select aanvoerder from team where aanvoerder is not null) and woonplaats = 'Wassenaar' and t\_code is not null; |
| 2 | select lid.l\_code,  roepnaam, sum(aantal\_dpn) as totaal\_aantal from dp\_maker join lid on dp\_maker.l\_code = lid.l\_code group by lid.l\_code, roepnaam having totaal\_aantal > 2 order by 3 desc; |
| 3 | select datum, teamnaam, A.roepnaam, TR.roepnaam from wedstrijd W left join team T on W.t\_code = T.t\_code left join lid A on T.aanvoerder = A.l\_code left join lid TR on T.trainer = TR.l\_code where T.t\_code like 'H%' and tegenstand = 'SV Voorburg'; |
| 4 | select L.t\_code, roepnaam, teamnaam from lid L left join team T on L.t\_code = T.t\_code where roepnaam between 'D' and 'L' ; |
| 5 | select datum, tegenstand, roepnaam as scheids from team T left join wedstrijd W on T.t\_code = W.t\_code left join lid L on fluiter = L.l\_code where T.t\_code = 'H1' and fluiter is not null ; |
| 6 | select L.roepnaam as lid, L.funktie, T.teamnaam, BEZ.roepnaam as bezorger from lid L left outer join lid BEZ on L.bezorger = BEZ.l\_code join  team T  on L.t\_code = T.t\_code  where L.is\_bestuur = 'j'; |
| 7 | select roepnaam from lid L join dp\_maker DP on L.l\_code=DP.l\_code right outer join thuis Th  on Th.w\_code=DP.w\_code where aantal\_dpn>=1; |

**Deel 2 🡪 Geef de SQL query :**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 1 | Geef de t\_code en de teamnaam van de teams die niet meer dan 4 wedstrijden hebben gespeeld |
| 2 | Geef van de wedstrijden waar meer dan 2 doelpunten zijn gemaakt, de w\_code en het totale aantal doelpunten. |
| 3 | Geef de l\_code en roepnaam van alle spelers die al meer dan 2 doelpunten hebben gemaakt. |
| 4 | Geef van alle leden de achternaam, het shirtnr en voor zover bekend de teamnaam |
| 5 | Geef van alle leden de roepnaam, achternaam en het totaal aantal doelpunten dat ze gemaakt hebben. |
| 6 | Geef de roepnaam van de leden uit team  'B1', die nog nooit een wedstrijd gecontroleerd hebben. |
| 7 | Geef alle uitwedstrijden en de naam van de controleur, voor zover van toepassing, anders null. |
| 8 | Geef van elke thuiswedstrijd van een team met t\_code ‘H1’ op veld 2, de datum, de teamnaam, de tegenstander end e roepnaam van de scheidsrechter. |