**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 | antwoord |
| 1 | select t\_code, teamnaam  from team where trainer = 163; |
| 2 | select distinct t\_code  from wedstrijd where tegenstand = 'De Kieviten'; |
| 3 | select distinct trainer  from team order by trainer desc; |
| 4 | select t\_code from lid where t\_code is not null and woonplaats='Wassenaar'; |
| 5 | select distinct woonplaats  from lid where roepnaam like 'S%'; |
| 6 | select distinct bezorger  from lid where geb\_dd > 19860101; |
| 7 | Select roepnaam, geb\_dd  from lid where is\_scheids='j'; |

**Deel 2 🡪 Geef de SQL query :**

|  |  |
| --- | --- |
| nr | vraag |
| 1 | Geef de t\_code, de roepnaam en de woonplaats van de spelers waarvan de roepnaam met een 'C' begint. |
| 2 | Geef de t\_code, de tegenstander, de datum en de code van de scheidsrechter van de wedstrijden. |
| 3 | Geef de l\_code, de roepnaam en de t\_code van de bezorgers die het clubblad bij zichzelf bezorgen. |
| 4 | Geef de roepnaam, de funktie en eventuele t\_code van de bestuursleden. |
| 5 | Geef de t\_code, de datum en de tegenstander van de wedstrijd tegen een tegenstander waarvan de naam begint met 'SV' van de teams met t\_code 'H1'en 'H2'. |
| 6 | Geef de woonplaats, de roepnaam en de t\_code van de leden met de roepnaam > 'P' en waarvan 'aa' in de woonplaats voorkomt. |
| 7 | Geef de roepnaam, de woonplaats en de eventuele t\_code van de scheidsrechters. |
| 8 | Geef de t\_code, de teamnaam en het lidnummer van de trainer van de teams die een trainer hebben. |
| 9 | Geef de l\_code van de scheidsrechters die gefloten hebben. |
| 10 | Geef de t\_code, de datum en de tegenstander van de wedstrijden tegen een tegenstander waarbij 'Klup' in de naam voorkomt. |