**Oefenopgaven SQL biblio2014.mdb**

1. Toon de lenerspas, naam en exemplaarcode van de op deze lenerspas (ooit) geleende boeken.

| **Query1** |
| --- |
| **LENERSPAS** | **NAAM** | **EXEMPLAARCODE** |
| P196FD | Schrijver N. | 81-18-160-4 |
| P196FD | Schrijver N. | 81-32-702-7 |
| P196FD | Schrijver N. | 82-14-297-1 |
| P196FD | Schrijver N. | 85-21-066-1 |
| P234TX | Wit K. de | 80-01-136-5 |
| P234TX | Wit K. de | 83-34-188-9 |
| P279KI | Leeuwen Johan van | 81-05-142-1 |
| P301UC | Berg I.L. | 81-12-199-8 |
| P410UG | Harten Dirk van | 81-05-139-5 |
| P410UG | Harten Dirk van | 85-23-433-2 |
| P412HM | Polderman Anne | 80-23-567-3 |
| P412HM | Polderman Anne | 85-05-085-0 |
| P454TR | Kampman P.L. | 81-16-053-6 |
| P454TR | Kampman P.L. | 87-16-193-7 |
| P522PD | Boer R. de | 84-07-888-2 |
| P522PD | Boer R. de | 85-07-573-0 |
| P644JJ | Eversen Frans | 85-20-327-7 |
| P644JJ | Eversen Frans | 85-21-068-9 |
| P657KK | Nieuwenbrug Lies | 83-15-213-2 |

1. Toon per lenerspas de naam van het lid en het aantal exemplaren dat op deze pas (ooit) geleend is.

| **Query2** |
| --- |
| **LENERSPAS** | **NAAM** | **Expr1002** |
| P196FD | Schrijver N. | 4 |
| P234TX | Wit K. de | 2 |
| P279KI | Leeuwen Johan van | 1 |
| P301UC | Berg I.L. | 1 |
| P410UG | Harten Dirk van | 2 |
| P412HM | Polderman Anne | 2 |
| P454TR | Kampman P.L. | 2 |
| P522PD | Boer R. de | 2 |
| P644JJ | Eversen Frans | 2 |
| P657KK | Nieuwenbrug Lies | 1 |

1. Toon de naam, straat en woonplaats van alle leners die nog nooit een boek geleend hebben.

| **Query3** |
| --- |
| **NAAM** | **STRAAT** | **WOONPLAATS** |
| Brouwers E.T. | Prinsenhove 1 | Amersfoort |
| Bloemen A.S. | Kruisweg 67 | Amersfoort |
| Kerkhof A. | Schotsestraat 2 | Amersfoort |
| Wevers J. | Warkruid 30 | Leusden |
| Beer G.J. den | Leliestraat 123 | Amersfoort |
| Pieper P. de | Napoleonlaan 22 | Amersfoort |

1. Toon de exemplaarcodes van alle romans.

| **Query4** |
| --- |
| **EXEMPLAARCODE** |
| 80-23-567-3 |
| 80-23-567-9 |
| 80-34-511-2 |
| 80-39-313-6 |
| 81-18-160-4 |
| 81-18-160-5 |
| 81-32-702-7 |
| 84-07-888-2 |
| 85-21-066-0 |
| 85-21-066-1 |
| 85-21-068-1 |
| 85-21-068-9 |

1. Toon van elk (ooit) uitgeleend exemplaar de exemplaarcode, boeksoort en de lenerspas.

| **Query5** |
| --- |
| **EXEMPLAARCODE** | **BOEKSOORT** | **LENERSPAS** |
| 80-01-136-5 | studie | P234TX |
| 80-23-567-3 | roman | P412HM |
| 81-05-139-5 | jeugd | P410UG |
| 81-05-142-1 | jeugd | P279KI |
| 81-12-199-8 | jeugd | P301UC |
| 81-16-053-6 | studie | P454TR |
| 81-18-160-4 | roman | P196FD |
| 81-32-702-7 | roman | P196FD |
| 82-14-297-1 | studie | P196FD |
| 83-15-213-2 | jeugd | P657KK |
| 83-34-188-9 | jeugd | P234TX |
| 84-07-888-2 | roman | P522PD |
| 85-05-085-0 | jeugdstudie | P412HM |
| 85-07-573-0 | studie | P522PD |
| 85-20-327-7 | jeugdstudie | P644JJ |
| 85-21-066-1 | roman | P196FD |
| 85-21-068-9 | roman | P644JJ |
| 85-23-433-2 | studie | P410UG |
| 87-16-193-7 | studie | P454TR |

1. Toon per lenerspas en boeksoort hoeveel boeken er (ooit) geleend zijn.

| **Query6** |
| --- |
| **LENERSPAS** | **BOEKSOORT** | **Expr1002** |
| P196FD | roman | 3 |
| P196FD | studie | 1 |
| P234TX | jeugd | 1 |
| P234TX | studie | 1 |
| P279KI | jeugd | 1 |
| P301UC | jeugd | 1 |
| P410UG | jeugd | 1 |
| P410UG | studie | 1 |
| P412HM | jeugdstudie | 1 |
| P412HM | roman | 1 |
| P454TR | studie | 2 |
| P522PD | roman | 1 |
| P522PD | studie | 1 |
| P644JJ | jeugdstudie | 1 |
| P644JJ | roman | 1 |
| P657KK | jeugd | 1 |

1. Toon van alle uitgaven het ISBN nummer, de druk, het jaar van uitgave en het aantal exemplaren dat de bibliotheek van deze uitgave bezit.

| **Query7** |
| --- |
| **ISBN** | **DRUK** | **Jaar** | **Expr1003** |
| 90-204-0193-9 | 2 | 1980 | 2 |
| 90-207-1452-X | 1 | 1984 | 1 |
| 90-207-1452-X | 2 | 1986 | 2 |
| 90-214-1356-6 | 2 | 1980 | 3 |
| 90-214-7205-8 | 3 | 1983 | 2 |
| 90-214-7205-8 | 4 | 1984 | 2 |
| 90-215-0902-4 | 1 | 1980 | 3 |
| 90-229-4546-4 | 1 | 1980 | 2 |
| 90-234-0531-5 | 10 | 1984 | 1 |
| 90-234-0613-3 | 2 | 1978 | 1 |
| 90-234-0613-3 | 5 | 1981 | 1 |
| 90-244-0518-1 | 4 | 1986 | 1 |
| 90-254-6209-X | 1 | 1982 | 1 |
| 90-254-6548-X | 4 | 1986 | 2 |
| 90-257-1361-0 | 1 | 1981 | 2 |
| 90-266-1699-6 | 1 | 1981 | 1 |
| 90-274-3863-3 | 2 | 1980 | 1 |
| 90-280-4892-8 | 10 | 1984 | 4 |
| 90-6030-257-5 | 4 | 1975 | 1 |
| 90-6076-085-9 | 7 | 1982 | 1 |
| 90-6325-194-7 | 3 | 1985 | 1 |
| 90-6398-396-4 | 1 | 1984 | 1 |

1. Toon het ISBNnummer, de druk, het jaar en het aantal exemplaren van elke uitgave van de lokatie Centrum.

| **Query8** |
| --- |
| **ISBN** | **DRUK** | **Jaar** | **Expr1003** |
| 90-204-0193-9 | 2 | 1980 | 1 |
| 90-207-1452-X | 2 | 1986 | 2 |
| 90-214-1356-6 | 2 | 1980 | 2 |
| 90-214-7205-8 | 4 | 1984 | 1 |
| 90-215-0902-4 | 1 | 1980 | 1 |
| 90-229-4546-4 | 1 | 1980 | 1 |
| 90-234-0531-5 | 10 | 1984 | 1 |
| 90-234-0613-3 | 2 | 1978 | 1 |
| 90-244-0518-1 | 4 | 1986 | 1 |
| 90-254-6209-X | 1 | 1982 | 1 |
| 90-254-6548-X | 4 | 1986 | 1 |
| 90-257-1361-0 | 1 | 1981 | 2 |
| 90-266-1699-6 | 1 | 1981 | 1 |
| 90-280-4892-8 | 10 | 1984 | 2 |
| 90-6325-194-7 | 3 | 1985 | 1 |
| 90-6398-396-4 | 1 | 1984 | 1 |

1. Toon de auteurs, de titel en het aantal exemplaren dat de bibliotheek van elk boek bezit.

| **Query9** |
| --- |
| **AUTEURS** | **TITEL** | **Expr1002** |
| Assagioli, Roberto | Psychosynthese | 1 |
| Baarlen, G.H. van | Algemene Basis Opleiding Sport | 1 |
| Capra, Fritjof | De tao van de fysica | 3 |
| Faraday, Ann | Het spel van onze dromen | 1 |
| Graaf, Anke de | Mijn dochter Linda | 2 |
| Groeneveld, A.C.J. | De computer heeft het gedaan | 1 |
| Hemingway, Ernest | The old man and the sea | 4 |
| Kuijer, Guus | Eend voor eend | 4 |
| Leclaire, D. | Olifantje | 3 |
| Ludlum, Robert | Het Matarese mysterie | 2 |
| Morgan, A. | Peter; of, Weglopen is ook niet alles | 3 |
| Mulisch, H. | Twee vrouwen | 1 |
| Nostlinger, Chr. | Het verhaal van de pinguin | 2 |
| Pool, J.A. van der | Basisboek informatica | 3 |
| Savary, L.M. en M. Ehlen-Miller | Volledig denken | 1 |
| Snijders, C.J. | Beginselen der Astrologie | 1 |
| Vreede, Mischa de | Eindelijk mezelf | 2 |
| Wallace, E. | Een oude schuld | 1 |

1. Toon de auteurs, de titel en het jaar van uitgaven die in de jaren 1980 tot en met 1982 gedrukt zijn. De lijst moet oplopend gesorteerd zijn op auteurs.

| **Query10** |
| --- |
| **AUTEURS** | **TITEL** | **Jaar** |
| Baarlen, G.H. van | Algemene Basis Opleiding Sport | 1982 |
| Capra, Fritjof | De tao van de fysica | 1982 |
| Graaf, Anke de | Mijn dochter Linda | 1981 |
| Leclaire, D. | Olifantje | 1980 |
| Ludlum, Robert | Het Matarese mysterie | 1980 |
| Morgan, A. | Peter; of, Weglopen is ook niet alles | 1980 |
| Nostlinger, Chr. | Het verhaal van de pinguin | 1980 |
| Savary, L.M. en M. Ehlen-Miller | Volledig denken | 1981 |
| Vreede, Mischa de | Eindelijk mezelf | 1981 |
| Wallace, E. | Een oude schuld | 1980 |

1. Geef de naam van de leden die een exemplaar hebben geleend van een boek waarvan de auteur *Mulisch, H.* is.

| **Query11** |
| --- |
| **NAAM** | **AUTEURS** |
| Boer R. de | Mulisch, H. |

1. Toon per locatie het jaar van het oudste exemplaar.

| **Query12** |
| --- |
| **LOKATIE** | **Expr1001** |
| Centrum | 1978 |
| Noord | 1980 |
| Zuid | 1975 |

1. Een lid mag alleen nog een exemplaar van een boek lenen als hij/zij op het moment van het lenen van dit exemplaar maximaal 6 exemplaren in huis heeft Dat wil zeggen als van maximaal 6 exemplaren de inleverdatum nog niet is verstreken. Een lid met lenerspas *P644JJ* wil op *15 februari 1989* nog een exemplaar lenen. Toon van hoeveel exemplaren die dit lid geleend had op die dag de inleverdatum nog niet was verstreken.

| **Query13** |
| --- |
| **LENERSPAS** | **Expr1001** |
| P644JJ | 2 |

1. Toon het internboeknummer, de titel, de auteurs en de plaats van uitgave van alle boeken waarvan de plaats van uitgave Utrecht is. Let op! Als er meerdere drukken van hetzelfde boek zijn moet het slechts 1 keer in de lijst voorkomen.

| **Query14** |
| --- |
| **INTERN\_BOEKNR** | **TITEL** | **AUTEURS** | **PLAATS** |
| 3467-349 | Het verhaal van de pinguin | Nostlinger, Chr. | Utrecht |
| 4610-328 | Een oude schuld | Wallace, E. | Utrecht |
| 8437-656 | Het Matarese mysterie | Ludlum, Robert | Utrecht |
| 8855-295 | Eindelijk mezelf | Vreede, Mischa de | Utrecht |

1. Toon de titels van alle boeken waarvan de titel met de hoofdletter *E* begint.

| **Query15** |
| --- |
| **TITEL** |
| Eend voor eend |
| Een oude schuld |
| Eindelijk mezelf |

1. Toon hoeveel de gemiddelde aanschafprijs van alle uitgaven is. De titel boven de gemiddelde aanschafprijs moet *aanschafprijs* tonen.

| **Query16** |
| --- |
| **aanschafprijs** |
| 9,27272727272727 |

**De volgende query’s zijn alleen verplicht voor VWO-leerlingen**

1. Voeg met behulp van een query aan de tabel *BOEK* een nieuw record toe.
Gebruik voor de onderstaande velden de vermelde waarden.
*INTERN\_BOEKNR:1234-000
TITEL: Informatica
AUTEURS: Kok, Evert*
2. Voeg met behulp van een query een tabel genaamd *Uitgevers* toe aan de database.
Maak in de tabel de onderstaande velden van de aangegeven datatypen.
*UitgeverID integer
Achternaam varchar(255)
Voornaam varchar(255)
Adres varchar(255)
Plaats varchar(255)*
3. Pas met behulp van een query in de tabel *LID* de naam van *Wevers, J* aan naar *Wavers, J.*