

Utwórz bazę danych o nazwie wedkowanie. Następnie wykonaj skrypt SQL zamieszczony poniżej. Tabela Okres_ochronny zawiera informację w postaci liczbowej o miesiącach, w których ryba jest chroniona. Wartość 0 oznacza, że ryba nie jest chroniona. Tabela Ryby zawiera pole styl_zycia przyjmujące wartość 1 dla drapieżników i wartość 2 dla ryb spokojnego żeru. Tabela Lowisko zawiera pole rodzaj, którego wartości oznaczają: 1– morze, 2 – jezioro, 3 – rzeka, 4 – zalew, 5 – staw. Tabela Ryby jest powiązana relacjami z tabelami Okres_ochronny oraz Lowisko.

Zapisz i wykonaj zapytania SQL

Zapytanie 1: wybierające jedynie pola nazwa i wystepowanie z tabeli Ryby dla ryb drapieżnych.

Zapytanie 2: wybierające jedynie pola Ryby_id oraz wymiar_ochronny z tabeli Okres_ochronny dla ryb, których wymiar ochronny jest mniejszy niż 50 cm.

Zapytanie 3: wybierające jedynie pole nazwa z tabeli Ryby oraz odpowiadające tej nazwie pola akwen i wojewodztwo z tabeli Lowisko dla łowisk, które są jeziorami. Zapytanie wykorzystuje relację.

Zapytanie 4: dodające do tabeli Ryby kolumnę dobywy_limit typu numerycznego, całkowitego.

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

```
SET AUTOCOMMIT = 0;
```

```
START TRANSACTION;
```

```
SET time_zone = "+00:00";
```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
```

```
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

```
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
```

```
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;
```

```
--
```

```
-- Baza danych: `wedkowanie`
```

```
--
```

```
-- -----
```

```
--
```

```
-- Struktura tabeli dla tabeli `lowisko`
```

```
--
```

```

CREATE TABLE `lowisko` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `Ryby_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `akwen` text,
  `województwo` text,
  `rodzaj` int(10) UNSIGNED DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--

-- Zrzut danych tabeli `lowisko`
--

INSERT INTO `lowisko` (`id`, `Ryby_id`, `akwen`, `województwo`,
`rodzaj`) VALUES
(1, 2, 'Zalew Wegrowski', 'Mazowieckie', 4),
(2, 3, 'Zbiornik Bukowka', 'Dolnoslaskie', 2),
(3, 2, 'Jezioro Bartbetowskie', 'Warminsko-Mazurskie', 2),
(4, 1, 'Warta-Obrzycko', 'Wielkopolskie', 3),
(5, 2, 'Stawy Milkow', 'Podkarpackie', 5),
(6, 7, 'Przemsza k. Okradzinowa', 'Slaskie', 3);

-----

--

-- Struktura tabeli dla tabeli `okres_ochronny`
--

CREATE TABLE `okres_ochronny` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `Ryby_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `od_miesiaca` int(10) UNSIGNED DEFAULT NULL,
  `do_miesiaca` int(10) UNSIGNED DEFAULT NULL,

```

```

    `wymiar_ochronny` int(10) UNSIGNED DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Zrzut danych tabeli `okres_ochronny`
--

INSERT INTO `okres_ochronny` (`id`, `Ryby_id`, `od_miesiaca`,
`do_miesiaca`, `wymiar_ochronny`) VALUES
(1, 1, 1, 4, 50),
(2, 2, 0, 0, 30),
(3, 3, 1, 5, 50),
(4, 4, 0, 0, 15),
(5, 5, 11, 6, 70),
(6, 6, 0, 0, 0),
(7, 7, 0, 0, 0),
(8, 8, 0, 0, 25);

-----

--
-- Struktura tabeli dla tabeli `ryby`
--

CREATE TABLE `ryby` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `nazwa` text,
  `wystepowanie` text,
  `styl_zycia` int(11) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Zrzut danych tabeli `ryby`

```

--

```
INSERT INTO `ryby` (`id`, `nazwa`, `wystepowanie`, `styl_zycia`)
VALUES
```

```
(1, 'Szczupak', 'stawy, rzeki', 1),
(2, 'Karp', 'stawy, jeziora', 2),
(3, 'Sandacz', 'stawy, jeziora, rzeki', 1),
(4, 'Okon', 'rzeki', 1),
(5, 'Sum', 'jeziora, rzeki', 1),
(6, 'Dorsz', 'morza, oceany', 1),
(7, 'Leszcz', 'jeziora', 2),
(8, 'Lin', 'jeziora', 2);
```

-- -----

--

```
-- Struktura tabeli dla tabeli `samochody`
```

--

```
CREATE TABLE `samochody` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `marka` text,
  `model` text,
  `rocznik` year(4) DEFAULT NULL,
  `kolor` text,
  `stan` text
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

--

```
-- Zrzut danych tabeli `samochody`
```

--

```
INSERT INTO `samochody` (`id`, `marka`, `model`, `rocznik`, `kolor`,
`stan`) VALUES
(1, 'Fiat', 'Punto', 2016, 'czerwony', 'bardzo dobry'),
(2, 'Fiat', 'Punto', 2002, 'czerwony', 'dobry'),
(3, 'Fiat', 'Punto', 2007, 'niebieski', 'bardzo bobry'),
(4, 'Opel', 'Corsa', 2016, 'grafitowy', 'bardzo dobry'),
(5, 'Opel', 'Astra', 2003, 'niebieski', 'porysowany lakier'),
(6, 'Toyota', 'Corolla', 2016, 'czerwony', 'bardzo dobry'),
(7, 'Toyota', 'Corolla', 2014, 'szary', 'dobry'),
(8, 'Toyota', 'Yaris', 2004, 'granatowy', 'dobry');
```

```
--
--
-- Struktura tabeli dla tabeli `typy`
--
```

```
CREATE TABLE `typy` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `kategoria` text
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
--
-- Zrzut danych tabeli `typy`
--
```

```
INSERT INTO `typy` (`id`, `kategoria`) VALUES
(1, 'Procesor'),
(2, 'RAM'),
(5, 'karta graficzna'),
(6, 'HDD');
```

```
--  
-- Struktura tabeli dla tabeli `uczniowie`  
--  
  
CREATE TABLE `uczniowie` (  
  `imie` text,  
  `nazwisko` text,  
  `wiek` int(11) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
  
--  
-- Zrzut danych tabeli `uczniowie`  
--  
  
INSERT INTO `uczniowie` (`imie`, `nazwisko`, `wiek`) VALUES  
( 'Kamil', 'Ryba', 11),  
( 'Karolina', 'Witecka', 8),  
( 'Karol', 'Rybacki', 9),  
( 'Marina', 'Damiencka', 9);  
  
-----  
  
--  
-- Struktura tabeli dla tabeli `uzytkownik`  
--  
  
CREATE TABLE `uzytkownik` (  
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  `imie` text,  
  `nazwisko` text,  
  `telefon` text,  
  `email` text
```

```

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Zrzut danych tabeli `uzytkownik`
--

INSERT INTO `uzytkownik` (`id`, `imie`, `nazwisko`, `telefon`,
`email`) VALUES
(1, 'Anna', 'Kowalska', '601601601', 'anna@poczta.pl'),
(2, 'Jan', 'Nowak', '608608608', 'jan@poczta.pl'),
(3, 'Jolanta', 'Jasny', '606606606', 'jolanta@poczta.pl'),
(4, 'qqq', 'www', '345', 'dsfsdklfs@daskl');

-----

--
-- Struktura tabeli dla tabeli `wyniki`
--

CREATE TABLE `wyniki` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `dyscyplina_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `sportowiec_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `wynik` decimal(5,2) DEFAULT NULL,
  `dataUstanowienia` date DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Zrzut danych tabeli `wyniki`
--

INSERT INTO `wyniki` (`id`, `dyscyplina_id`, `sportowiec_id`,
`wynik`, `dataUstanowienia`) VALUES

```

```
(1, 1, 1, '12.40', '2015-10-14'),
(2, 1, 1, '12.00', '2015-10-06'),
(3, 1, 2, '11.80', '2015-10-14'),
(4, 1, 2, '11.90', '2015-10-06'),
(5, 1, 3, '11.50', '2015-10-14'),
(6, 1, 3, '11.56', '2015-10-06'),
(7, 1, 4, '11.70', '2015-10-14'),
(8, 1, 4, '11.67', '2015-10-06'),
(9, 1, 5, '11.30', '2015-10-14'),
(10, 1, 5, '11.52', '2015-10-06'),
(11, 1, 6, '12.10', '2015-10-14'),
(12, 1, 6, '12.00', '2015-10-06'),
(13, 3, 1, '63.00', '2015-11-11'),
(14, 3, 1, '63.60', '2015-10-13'),
(15, 3, 2, '64.00', '2015-11-11'),
(16, 3, 2, '63.60', '2015-10-13'),
(17, 3, 3, '60.00', '2015-11-11'),
(18, 3, 3, '61.60', '2015-10-13'),
(19, 3, 4, '63.50', '2015-11-11'),
(20, 3, 4, '63.60', '2015-10-13'),
(21, 3, 5, '70.00', '2015-10-07'),
(22, 3, 6, '68.00', '2015-10-07');
```

```
-- -----
```

```
--
```

```
-- Struktura tabeli dla tabeli `zamowienia`
```

```
--
```

```
CREATE TABLE `zamowienia` (
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `Samochody_id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,
  `Klient` text,
```



```

`telefon` text,
`dataZam` date DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

--
-- Zrzut danych tabeli `zamowienia`
--

INSERT INTO `zamowienia` (`id`, `Samochody_id`, `Klient`, `telefon`,
`dataZam`) VALUES
(1, 3, 'Anna Kowalska', '111222333', '2016-02-15'),
(2, 6, 'Jan Nowakowski', '222111333', '2016-02-15'),
(3, 8, 'Marcin Kolwal', '333111222', '2016-02-15');

--
-- Indeksy dla zrzutów tabel
--

--
-- Indexes for table `lowisko`
--

ALTER TABLE `lowisko`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `okres_ochronny`
--

ALTER TABLE `okres_ochronny`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `ryby`
--

```

```
ALTER TABLE `ryby`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `samochody`
--
ALTER TABLE `samochody`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `typy`
--
ALTER TABLE `typy`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `uzytkownik`
--
ALTER TABLE `uzytkownik`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `wyniki`
--
ALTER TABLE `wyniki`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

--
-- Indexes for table `zamowienia`
--
ALTER TABLE `zamowienia`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
--
-- AUTO_INCREMENT for dumped tables
--

--
-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `lowisko`
--
ALTER TABLE `lowisko`
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=7;

--
-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `okres_ochronny`
--
ALTER TABLE `okres_ochronny`
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=9;

--
-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `ryby`
--
ALTER TABLE `ryby`
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=9;

--
-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `samochody`
--
ALTER TABLE `samochody`
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  AUTO_INCREMENT=9;

--
-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `typy`
```

```
--  
ALTER TABLE `typy`  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=7;  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `uzytkownik`  
--  
ALTER TABLE `uzytkownik`  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=5;  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `wyniki`  
--  
ALTER TABLE `wyniki`  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=23;  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT dla tabeli `zamowienia`  
--  
ALTER TABLE `zamowienia`  
  MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  AUTO_INCREMENT=4;  
  
COMMIT;  
  
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;  
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;  
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```