

```

1  #!/usr/local/bin/php
2  <?php
3
4  #
5  $db = new PDO('sqlite:ler.db' );
6  // Создание таблицы и атомарная вставка данных
7  $db->beginTransaction();
8  // Проверка поиска таблицы с именем 'zodiac'
9  $q = $db->query("SELECT name FROM sqlite_master WHERE type = 'table'" .
10                  " AND name = 'zodiac'");
11  // Если запрос не вернул ни одной записи, создать таблицу
12  // и заполнить ее данными
13  if ( $q->fetch() === false ) {
14      $db->exec( <<< _SQL_
15              CREATE TABLE zodiac (
16                  id INT UNSIGNED NOT NULL,
17                  sign CHAR(11),
18                  symbol CHAR(13),
19                  planet CHAR(7),
20                  element CHAR(5),
21                  start_month TINYINT,
22                  start_day TINYINT,
23                  end_month TINYINT,
24                  end_day TINYINT,
25                  PRIMARY KEY(id)
26              )
27              _SQL_
28      );
29      // Команды SQL
30      $sql= <<< _SQL_
31      INSERT INTO zodiac VALUES (1,'Aries','Ram','Mars','fire',3,21,4,19);
32      INSERT INTO zodiac VALUES (2,'Taurus','Bull','Venus','earth',4,20,5,20);
33      INSERT INTO zodiac VALUES (3,'Gemini','Twins','Mercury','air',5,21,6,21);
34      INSERT INTO zodiac VALUES (4,'Cancer','Crab','Moon','water',6,22,7,22);
35      INSERT INTO zodiac VALUES (5,'Leo','Lion','Sun','fire',7,23,8,22);
36      INSERT INTO zodiac VALUES (6,'Virgo','Virgin','Mercury','earth',8,23,9,22);
37      INSERT INTO zodiac VALUES (7,'Libra','Scales','Venus','air',9,23,10,23);
38      INSERT INTO zodiac VALUES (8,'Scorpio','Scorpion','Mars','water',10,24,11,21);
39      INSERT INTO zodiac VALUES (9,'Sagittarius','Archer','Jupiter','fire',11,22,12,21);
40      INSERT INTO zodiac VALUES (10,'Capricorn','Goat','Saturn','earth',12,22,1,19);
41      INSERT INTO zodiac VALUES (11,'Aquarius','Water Carrier','Uranus','air',1,20,2,18);
42      INSERT INTO zodiac VALUES (12,'Pisces','Fishes','Neptune','water',2,19,3,20);
43      _SQL_;
44      // Выделение каждой строки SQL и ее выполнение
45      foreach ( explode( "\n",trim( $sql ) ) as $q ) {
46          $db->exec( trim( $q ) );
47      }
48      $db->commit();
49  } else {
50      // Ничего не произошло, отмена транзакции
51      $db->rollback();
52  }
53  #print dba_handlers( );
54  ?>

```