

Задание 3

Просто превосходно, ваш РМ просто в восторге от того, как вы выполняете задачки, та база для автокредитов была просто превосходной и вам не миновать премии!

Отдел аналитики обратил внимание на то, что люди последнее время стали много читать, книги снова входят в моду, и был разработан кредитный продукт, который предоставляет деньги на книги.

Более того наш банк будет работать в коллаборации с несколькими книжными магазинами, но увы у них нет полноценной базы данных по этому мы спарсили данные с их сайта, однако получилось не очень =(необходимо вычлнить из HTML тегов информацию следующим образом

- 1) в первом теге id книги
- 2) в теге h1 категория
- 3) в теге с классом title название книги
- 4) в теге с классом author автор книги
- 5) в теге с классом price цена книги

Необходимо написать запрос, который позволит достать значение из поля value для каждого пункта в отдельный тег и по возможности очистить и привести к оптимальному типу данных.

Скрипт с формированием тестовой выгрузки:

```
CREATE TABLE data(
  value varchar(512)
);

INSERT INTO data(value) values ('<div>
  <p>0</p>
  <h1>Литература на английском языке</h1>
  <p class="title">Moab is my Washpot</p>
  <p class="author">Fry S.</p>
  <p class="price">1150 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
  <p>1</p>
  <h1>История. Приключения</h1>
  <p class="title">Остров Сокровищ : роман</p>
  <p class="author">Стивенсон Р. Л.</p>
  <p class="price">1480 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
  <p>2</p>
  <h1>Современная отечественная проза</h1>
  <p class="title">Тайное имя - ЙХВХ : шпионский роман-фантазия</p>
  <p class="author">Гиршович Л.</p>
  <p class="price">1660 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
  <p>3</p>
  <h1>Современная отечественная проза</h1>
  <p class="title">Жених был в весь черных штанах : рассказы</p>
  <p class="author">Добровинский А.</p>
  <p class="price">950 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
  <p>4</p>
  <h1>Зарубежные детективы и боевики</h1>
```

```

    <p class="title">Грешница : роман</p>
    <p class="author">Герритсен Т.</p>
    <p class="price">210 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>5</p>
    <h1>Зарубежные детективы и боевики</h1>
    <p class="title">Комната мертвых : роман</p>
    <p class="author">Тилле Ф.</p>
    <p class="price">210 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div><p>6</p>
    <h1>Проза</h1>
    <p class="title">Избранный</p>
    <p class="author">Рубенс Б.</p>
    <p class="price">760 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('
    </div>
    <p>7</p>
    <h1>Фольклор. Мифология. Эпос</h1>
    <p class="title">Русские народные сказки А. Н. Афанасьева </p>
    <p class="price">61400 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>8</p>
    <h1>Зарубежные детективы и боевики</h1>
    <p class="title">Утраченный символ : роман</p>
    <p class="author">Браун Д.</p>
    <p class="price">310 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>9</p>
    <h1>Зарубежные детективы и боевики</h1>
    <p class="title">Ангелы и демоны : роман</p>
    <p class="author">Браун Д.</p>
    <p class="price">310 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>10</p>
    <h1>Проза</h1>
    <p class="title">Бремя страстей человеческих : роман</p>
    <p class="author">Мозм С.</p>
    <p class="price">340 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>11</p>
    <h1>Юмор. Сатира</h1>
    <p class="title">Супружество как точная наука : рассказы</p>
    <p class="author">О. Генри.</p>
    <p class="price">180 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>12</p>
    <h1>Зарубежная фантастика</h1>
    <p class="title"></p>
    <p class="author">Эльфийский рок : антология</p>
    <p class="price">1240 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>13</p>
    <h1>Зарубежные комиксы</h1>
    <p class="title">Реквием. Рыцарь-вампир. Т.3. Битва драконов. Клуб адского пламени : графические романы</p>
    <p class="author">Миллс П.</p>
    <p class="price">1290 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>14</p>
    <h1>Зарубежные комиксы</h1>
    <p class="title">Эххо. Зеркальный мир. Т.3. Секрет прешонов. Далёкий юг : графические романы</p>
    <p class="author">Арлестон К.</p>

```

```

    <p class="price">1290 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>15</p>
    <h1>Современная отечественная проза</h1>
    <p class="title">Два маленьких романа</p>
    <p class="author">Гришковец Е. В.</p>
    <p class="price">520 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>16</p>
    <h1>Зарубежные детективы и боевики</h1>
    <p class="title">Двойник : роман</p>
    <p class="author">Герритсен Т.</p>
    <p class="price">210 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>17</p>
    <h1>Зарубежные детективы и боевики</h1>
    <p class="title">Головоломка : роман</p>
    <p class="author">Тилье Ф.</p>
    <p class="price">210 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>19</p>
    <h1>Художественная публицистика</h1>
    <p class="title">Записные книжки</p>
    <p class="author">Довлатов С.</p>
    <p class="price">400 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>20</p>
    <h1>Литература на английском языке</h1>
    <p class="title">Moab is my Washpot</p>
    <p class="author">Fry S.</p>
    <p class="price">1150 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>21</p>
    <h1>История. Приключения</h1>
    <p class="title">Остров Сокровищ : роман</p>
    <p class="author">Стивенсон Р. Л.</p>
    <p class="price">1480 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>22</p>
    <h1>Современная отечественная проза</h1>
    <p class="title">Тайное имя - ЙХВХ : шпионский роман-фантазия</p>
    <p class="author">Гиршович Л.</p>
    <p class="price">1660 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>23</p>
    <h1>Современная отечественная проза</h1>
    <p class="title">Жених был в весь черных штанах : рассказы</p>
    <p class="author">Добровинский А.</p>
    <p class="price">950 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>24</p>
    <h1>Зарубежные детективы и боевики</h1>
    <p class="title">Грешница : роман</p>
    <p class="author">Герритсен Т.</p>
    <p class="price">210 ₺</p>
</div>');
INSERT INTO data(value) values ('<div>
    <p>25</p>
    <h1>Зарубежные детективы и боевики</h1>
    <p class="title">Комната мертвых : роман</p>
    <p class="author">Тилье Ф.</p>

```

```
<p class="price">210 ₪</p>
</div>');
```