

Практическая работа №11

Цель работы: создание сортировки и фильтрации в каталоге товаров.

Формируемые компетенции: ПК 5.4 «Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием»

Для создания сортировки и фильтрации в каталоге товаров необходимо выполнить **задачи:**
Все работы по разметки и оформлению элементов на странице производить с использованием библиотеки bootstrap.

Настройка сортировки.

Задача 1: в файле поисковой модели каталога:

- доработать запрос к бд согласно заданию (выбрать товары только которые есть в наличии);
- настроить сортировку товаров по умолчанию, для этого, у `ActiveDataProvider` настроить параметр `sorter`, указав в нем параметр `defaultOrder` с названием поля и типом сортировки по умолчанию.

<https://p0vidl0.info/yii2-api-guides/guide-ru-output-data-providers.html#active-data-provider>

Пример кода:

```
/*  
 * @return ActiveDataProvider  
 */  
public function search($params)  
{  
    $query = Product::find()->where(['>', 'count', 0]);  
  
    // add conditions that should always apply here  
  
    $dataProvider = new ActiveDataProvider([  
        'query' => $query,  
        'pagination' => ['pageSize' => 4],  
        'sort' => [  
            'defaultOrder' => [  
                'id' => SORT_DESC  
            ],  
        ],  
    ];  
}
```

Задача 2: в файле вида каталога:

- раскомментировать показ формы поиска;
- дополнительно передать в форму поиска переменную, содержащую `DataProvider`, используемый в `ListView`.

Задача 3: Создание сортировки:

- в файле с формой создайте два блока расположенные в одной строке. В левом блоке будет находится сортировка, в правом фильтрация. Код формы поиска перенесите в правый блок.
- в левом блоке укажите поля, по которым необходимо произвести фильтрацию согласно заданию, для это для каждого поля сортировки, необходимо вызвать сортировку у `DataProvider` по данному полю. Для это необходимо обратиться у `DataProvider` к методу `getSort()`, а далее к методу `link('имя поля для сортировки')`.
- оформить внешний вид в соответствии с темой оформления сайта.

Пример кода:

```

<div class="row">
  <div class="col-md-6">
    <div>Сортировать по:</div>
    <div class="row sort">
      <div class="sort-item first-item"><?= $dataProvider->sort->link('title') ?></div>
      <div class="sort-item"><?= $dataProvider->sort->link('price') ?></div>
      <div class="sort-item last-item"><?= $dataProvider->sort->link('year') ?></div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <div class="product-search">

```

Настройка фильтрации.

Задача 4: в контроллере каталога, в методе `index`, сформировать переменную, содержащую список категорий, для это необходимо вызвать метод из модели Категории, возвращающий проиндексированный массив со списком категорий. Переменную с массивом передать в представление, а далее передать ее в форму поиска.

Задача 6: в форме поиска, в опциях, установить дата-атрибут `'data-pjax' => 1`.

Задача 7: в форме поиска оставить только поле, связанное с категорией товара. Данное поле реализовать выпадающим списком `dropDownList`. Для выпадающего списка задать параметр `prompt`, указав в нем «все категории».

Задача 8: существующую кнопку сброса на форме убрать. Дополнительно под блоком с сортировкой и фильтрацией разместить кнопку сброса, в виде ссылки на главную страницу каталога.

Пример кода:

```

</div>
<div class="col-md-6">
  <div class="product-search">
    <?php $form = ActiveForm::begin([
      'action' => ['index'],
      'method' => 'get',
      'options' => [
        'data-pjax' => 1
      ],
    ]); ?>
    <?php
      $params = [
        'prompt' => 'Все категории'
      ];
      echo $form->field($model, 'id_category')->dropDownList($categories, $params)->label('Выберете категорию');
    ?>
    <div>
      <?= Html::submitButton('Найти', ['class' => 'btn btn-primary']) ?>
    </div>
    <?php ActiveForm::end(); ?>
  </div>
</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col">
    <?= Html::a('Сбросить все', ['/catalog'], ['class' => 'btn btn-outline-secondary mt-3']) ?>
  </div>
</div>

```

Проверить работоспособность приложения.