

# Проект Phones. Авторизация, аутентификация

## Идея проекта:

Имеются данные о фирмах и телефонах. О фирмах известно: **название, страна**. О телефонах известно **название, цена, id фирмы**.

Данные хранятся в базе данных - информация о фирмах, телефонах.

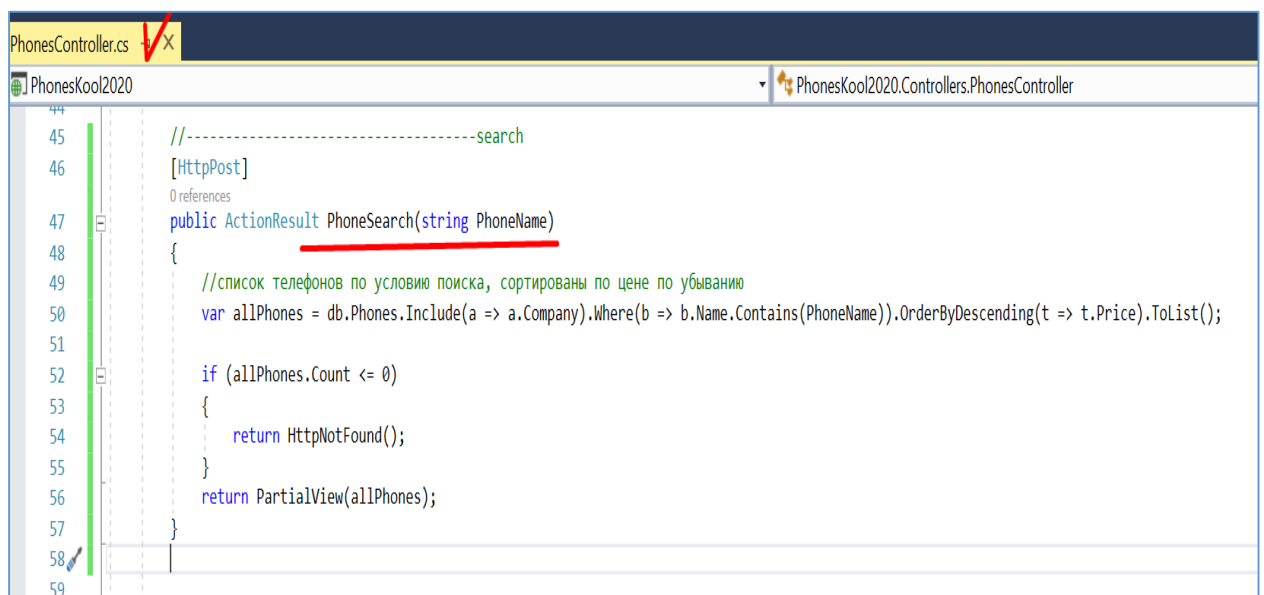
## Часть 6. Поиск на сайте

Поиск телефонов по названию. Форма поиска стоит в общей области – файл Views/Shared/\_Layout.cshtml. Если поиск удачный выходит список телефонов, цена и ссылка на детальный просмотр

## Шаг 1.

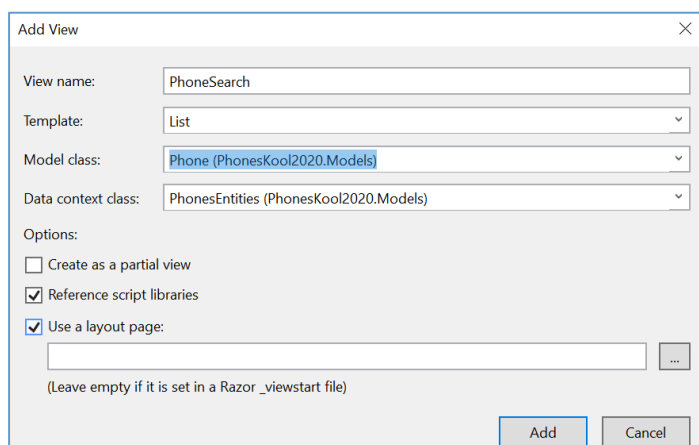
**Controller** – **Controller/PhonesController.cs**

Добавим метод **PhoneSearch**



```
45 //-----search
46 [HttpPost]
47 public ActionResult PhoneSearch(string PhoneName)
48 {
49     //список телефонов по условию поиска, сортированы по цене по убыванию
50     var allPhones = db.Phones.Include(a => a.Company).Where(b => b.Name.Contains(PhoneName)).OrderByDescending(t => t.Price).ToList();
51
52     if (allPhones.Count <= 0)
53     {
54         return HttpNotFound();
55     }
56     return PartialView(allPhones);
57 }
58
59
```

Добавим представление – результат поиска



Add View

View name: PhoneSearch

Template: List

Model class: Phone (PhonesKool2020.Models)

Data context class: PhonesEntities (PhonesKool2020.Models)

Options:

- ☐ Create as a partial view
- ☒ Reference script libraries
- ☒ Use a layout page:

(Leave empty if it is set in a Razor \_viewstart file)

Add Cancel

## Шаг 2.

Изменим код **Views/Phones/PhoneSearch.cshtml**

```
ut.cshtml  PhonesController.cs  PhoneSearch.cshtml X
1  @model IEnumerable<PhonesKool2020.Models.Phone>
2
3  <div id="searchresults">
4      <p>
5          <b>Найдены по запросу @Model.Count() моделей</b>
6      </p>
7      <ul>
8
9          @foreach (var item in Model)
10         {
11             <li>
12                 @Html.ActionLink(@item.Name, "Details", new { id = item.Id }) -
13                 @Html.DisplayFor(modelItem => item.Price)
14             </li>
15         }
16     </ul>
17 </div>
```

## Шаг 3.

Форму поиска поставим в файле **Views/Shared/\_Layout.cshtml** после навигационной панели

```
controller.cs  PhoneSearch.cshtml  _Layout.cshtml X
<li>@Html.ActionLink("Phones", "Index", "Phones")</li>
</ul>
@if (Request.IsAuthenticated && User.IsInRole("admin"))
{
    <li>@Html.ActionLink("PhonesAction", "Index", "PhonesAction")</li>
}
</ul>
@Html.Partial("_LoginPartial")
</div>
</div>
<div class="container body-content">
    <div style="margin-top:30px; margin-bottom:30px; text-align: right;">
        Найти модель по названию:
        @using (Ajax.BeginForm("PhoneSearch", "Phones", new AjaxOptions { UpdateTargetId = "results" }))
        {
            <input type="text" name="PhoneName" placeholder="Введите название модели" />
            <input type="submit" value="Поиск" />
        }
    </div>
    <!-- Это блок - results - в который выводится результат поиска -->
    <div id="results"></div>
    @RenderBody()
</div>
```

```
<input type="text" name="PhoneName" placeholder="Введите название модели" />
```

`PhoneName` - именно значение этой переменной передаем в контроллер метод `PhoneSearch` для выполнения запроса по поиску данных

Результат

The screenshot shows a web application titled "PhonesPortal" in a dark header. Below the header, there is a search section with the text "Найти модель по названию:" above a text input field containing "Lum" and a "Поиск" button. A red arrow points from the input field to the search results. The results are displayed under the heading "Найдены по запросу 2 моделей" and consist of a bulleted list: "Lumia 950 - 180,00" and "Lumia 550 - 150,00". At the bottom of the page, the text "Phone list" is visible.

PhonesPortal

Найти модель по названию:

Lum

Поиск

Найдены по запросу 2 моделей

- Lumia 950 - 180,00
- Lumia 550 - 150,00

Phone list