

# HangfireAdministration develop

Ссылка на репозиторий: [https://devops.intra.kept.ru/tfs/ITS%20AppDev/EMP/\\_git/HangFire](https://devops.intra.kept.ru/tfs/ITS%20AppDev/EMP/_git/HangFire)

## Навигация

- [Структура проекта](#)
- [Добавление/доработка страниц Hangfire Dashboard](#)
  - [Разработка шаблона страницы](#)
  - [Dispatchers](#)

## Структура проекта

```
Hangfire.Administration
+---Dispatchers
+---Extensions
+---Filters
+---Generated
+---Models
+---Pages
+---Services
```

## Добавление/доработка страниц Hangfire Dashboard

В Hangfire Dashboard можно добавить новые страницы, как показано ниже. Однако он принимает лишь их наследников `Hangfire.Dashboard.RazorPage`.

```
public static class StartupExtensions
{
    ...

    private static void CreateAdministrationPages(IServiceProvider serviceProvider)
    {
        ...

        DashboardRoutes.Routes.AddRazorPage("/new-page", x => new NewPage(sqlJobService));
        NavigationMenu.Items.Add(page => new MenuItem("New page", page.Url.To("/new-page"))
        {
            Active = page.RequestPath.StartsWith("/new-page")
        });
    }
}
```

Для удобной разработки страниц и соблюдения ограничений Hangfire необходимо было воспользоваться **Razor Generator**. Он используется для преобразования \*.cshtml шаблона страницы в C# код.

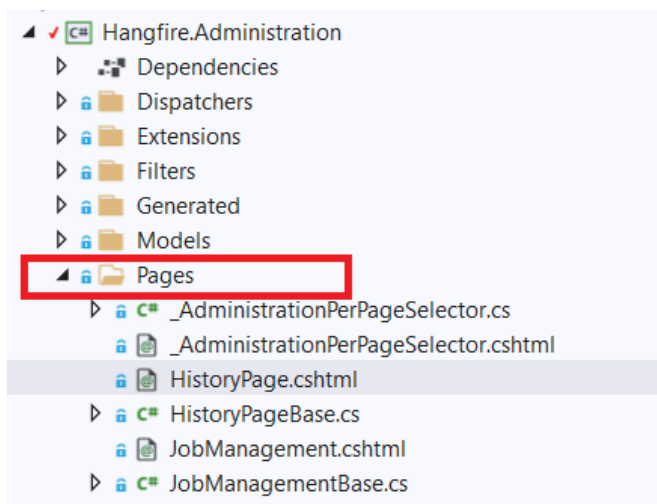
**Важно!** При скачивании репозитория данный блок закомментирован, тк мешает публикации новых версий. Просьба не коммитить его.

```
...

<PackageReference Include="RazorGenerator.MsBuild" Version="2.5.0">
  <PrivateAssets>all</PrivateAssets>
  <IncludeAssets>runtime; build; native; contentfiles; analyzers; buildtransitive</IncludeAssets>
</PackageReference>
```

## Разработка шаблона страницы

Все шаблоны находятся в папке **Pages**.

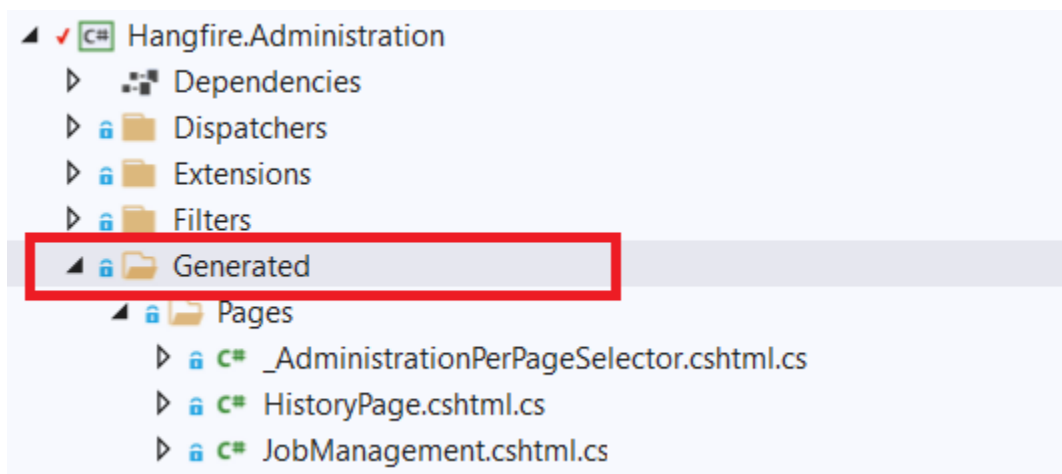


Верхний блок является обязательным, без него генерация шаблона работать не будет.

В данном случае показано, что шаблон реализует абстрактный класс **RazorPage**. Так же вы можете реализовать свой базовый класс, который будет так же его реализовывать.

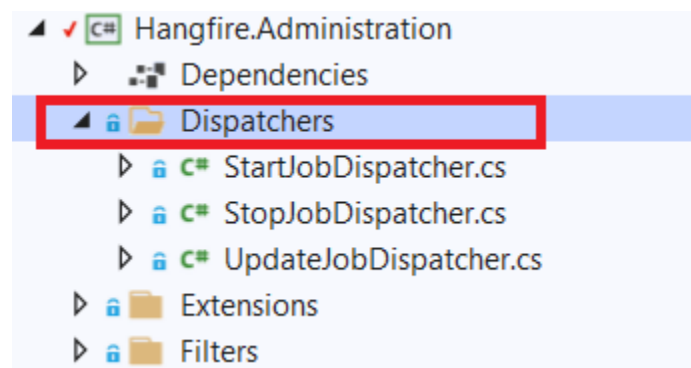


После добавления нового шаблона или обновления уже существующего **нужно пересобрать Hangfire.Administration**. После сборки обновятся \*.cs файлы создаваемые **Razor Generator**. Они располагаются в папке **Generated**.



Dispatchers

Если необходимо добавить запрос, который будет делаться с вашей странички, то нужно воспользоваться механизмом Dispatchers. Они находятся в папке **Dispatchers**



#### Пример Dispatcher

```
internal class TestDispatcher : IDashboardDispatcher
{
    public async Task Dispatch(DashboardContext context)
    {
        ...
    }
}
```

#### Подключение

```
public static class StartupExtensions
{
    ...

    private static void CreateAdministrationPages(IServiceProvider serviceProvider)
    {
        DashboardRoutes.Routes.Add("/test", new TestDispatcher());
        ...
    }
}
```