

Platforma .NET – 2

RNDr. Michal Pobucký

michal.pobucky@fpf.slu.cz

Ústav informatiky – zima 2020

**SLEZSKÁ
UNIVERZITA**
FILOZOFICKO-
PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA V OPAVĚ



Controller

- In the MVC pattern, incoming requests are handled by controllers . In ASP.NET Core MVC, controllers are just C# classes (usually inheriting from the `Microsoft.AspNetCore.Mvc.Controller` class, which is the built-in MVC controller base class).

Controller

```
HomeController.cs | Index.cshtml | 01_web
01_web
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Diagnostics;
4 using System.Linq;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
7 using Microsoft.Extensions.Logging;
8 using _01_web.Models;
9
10 namespace _01_web.Controllers
11 {
12     Počet odkazů: 3
13     public class HomeController : Controller
14     {
15         private readonly ILogger<HomeController> _logger;
16
17         Počet odkazů: 0
18         public HomeController(ILogger<HomeController> logger)
19         {
20             _logger = logger;
21         }
22
23         Počet odkazů: 0
24         public IActionResult Index()
25         {
26             return View();
27         }
28
29         Počet odkazů: 0
30         public IActionResult Privacy()
31         {
32             return View();
33         }
34
35         [ResponseCache(Duration = 0, Location = ResponseCacheLocation.None, NoStore = true)]
36         Počet odkazů: 0
37         public IActionResult Error()
38         {
39             return View(new ErrorViewModel { RequestId = Activity.Current?.Id ?? HttpContext.TraceIdentifier });
40         }
41     }
42 }
```



```
HomeController.cs | Index.cshtml | 01_web
01_web
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Diagnostics;
4 using System.Linq;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
7 using Microsoft.Extensions.Logging;
8 using _01_web.Models;
9
10 namespace _01_web.Controllers
11 {
12     Počet odkazů: 0
13     public class HomeController : Controller
14     {
15         Počet odkazů: 0
16         public string Index()
17         {
18             return "Nazdar";
19         }
20     }
21 }
```

Spustit

Controller

```
HomeController.cs | Index.cshtml | 01_web
01_web
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Diagnostics;
4 using System.Linq;
5 using System.Threading.Tasks;
6 using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
7 using Microsoft.Extensions.Logging;
8 using _01_web.Models;
9
10 namespace _01_web.Controllers
11 {
12     Počet odkazů: 0
13     public class HomeController : Controller
14     {
15         Počet odkazů: 0
16         public IActionResult Index()
17         {
18             return View("Moje");
19         }
20     }
}
```

An unhandled exception occurred while processing the request.

InvalidOperationException: The view 'Moje' was not found. The following locations were searched:
/Views/Home/Moje.cshtml
/Views/Shared/Moje.cshtml

Microsoft.AspNetCore.Mvc.ViewEngines.ViewEngineResult.EnsureSuccessful(IEnumerable<string> originalLocations)

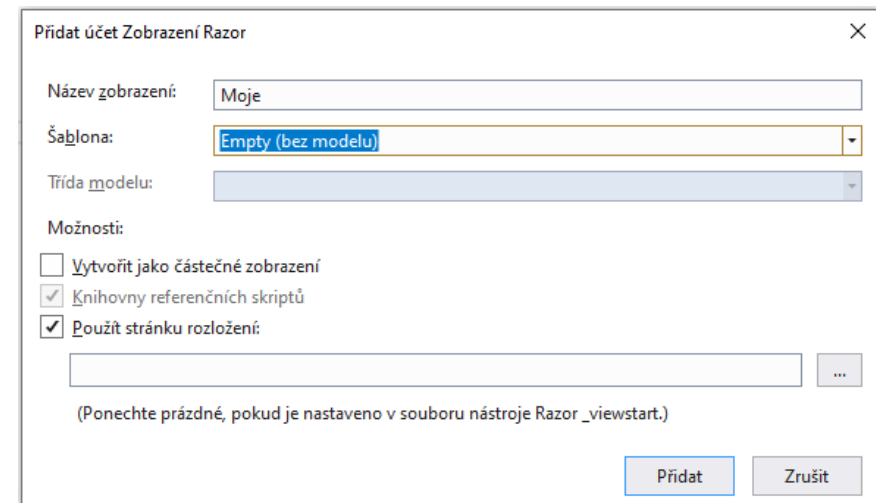
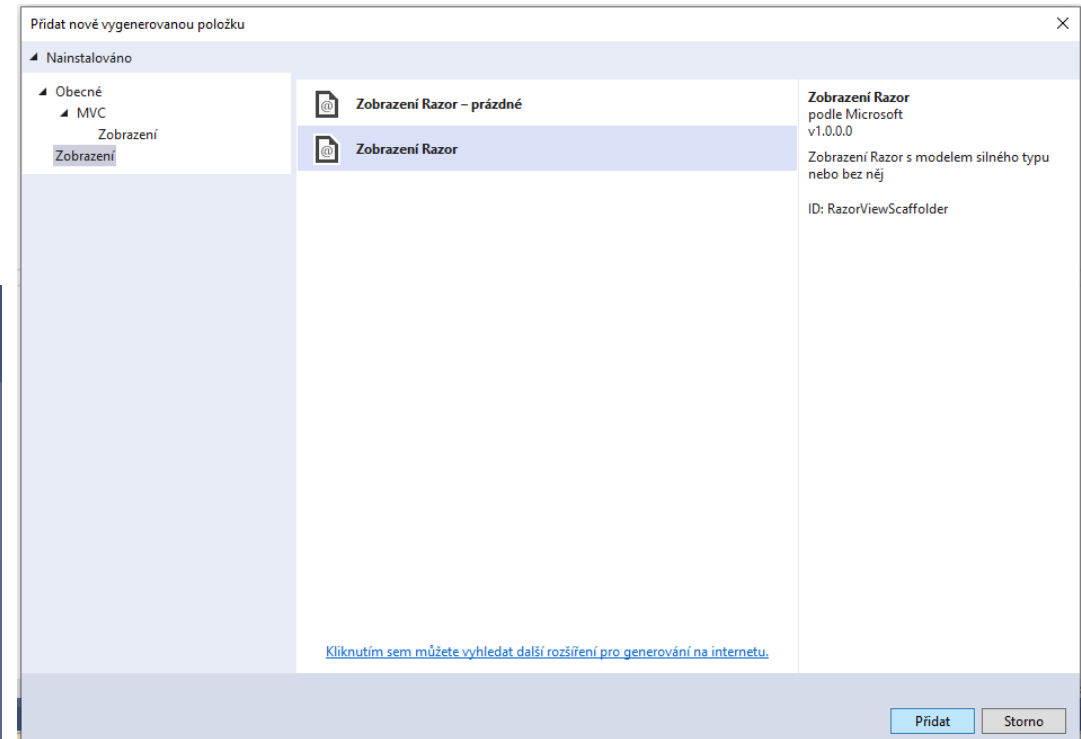
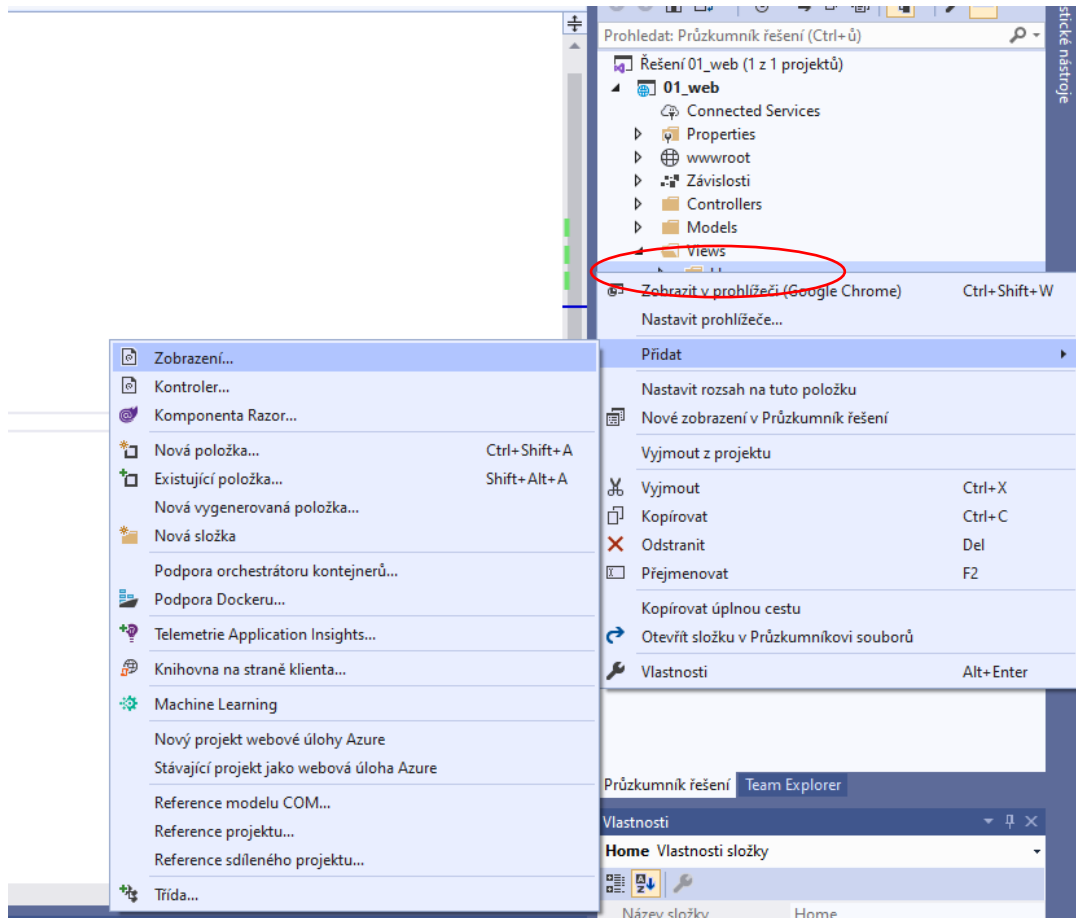
Stack Query Cookies Headers Routing

InvalidOperationException: The view 'Moje' was not found. The following locations were searched: /Views/Home/Moje.cshtml /Views/Shared/Moje.cshtml

Microsoft.AspNetCore.Mvc.ViewEngines.ViewEngineResult.EnsureSuccessful(IEnumerable<string> originalLocations)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.ViewFeatures.ViewResultExecutor.ExecuteAsync(ActionContext context, ViewResult result)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.ViewResult.ExecuteResultAsync(ActionContext context)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.<InvokeNextResultFilterAsync>g__Awaited|29_0<TFilter, TFilterAsync>(ResourceInvoker invoker, Task lastTask, State next, Scope scope, object state, bool isCompleted)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.Rethrow(ResultExecutedContextSealed context)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.ResultNext<TFilter, TFilterAsync>(ref State next, ref Scope scope, ref object state, ref bool isCompleted)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.InvokeResultFilters()
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.<InvokeNextResourceFilter>g__Awaited|24_0(ResourceInvoker invoker, Task lastTask, State next, Scope scope, object state, bool isCompleted)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.Rethrow(ResourceExecutedContextSealed context)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.Next(ref State next, ref Scope scope, ref object state, ref bool isCompleted)
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.InvokeFilterPipelineAsync()
Microsoft.AspNetCore.Mvc.Infrastructure.ResourceInvoker.<InvokeAsync>g__Awaited|17_0(ResourceInvoker invoker, Task task, IDisposable scope)
Microsoft.AspNetCore.Routing.EndpointMiddleware.<Invoke>g__AwaitRequestTask|6_0(Endpoint endpoint, Task requestTask, ILogger logger)
Microsoft.AspNetCore.Authorization.AuthorizationMiddleware.Invoke(HttpContext context)
Microsoft.AspNetCore.Diagnostics.DeveloperExceptionPageMiddleware.Invoke(HttpContext context)

[Show raw exception details](#)

Controller



Controller

```
Moje.cshtml  HomeController.cs  Index.cshtml  01_web
1
2  @{
3      ViewData["Title"] = "Moje";
4  }
5
6  <h1>Moje</h1>
7
8
```

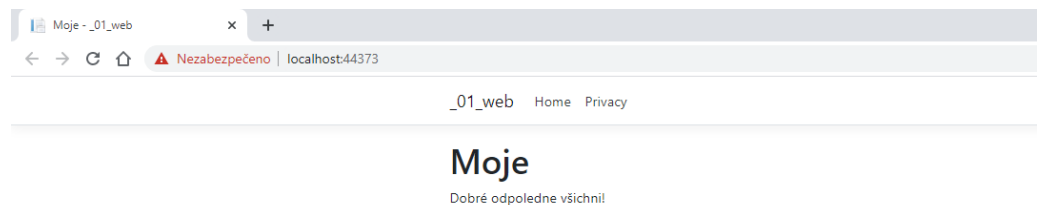
Controller – dynamický výstup

```
namespace _01_web.Controllers
{
    Počet odkazů: 0
    public class HomeController : Controller
    {
        Počet odkazů: 0
        public ActionResult Index()
        {
            int hodiny = DateTime.Now.Hour;
            ViewBag.Pozdrav = hodiny < 12 ? "Dobré dopoledne" : "Dobré odpoledne";
            return View("Moje");
        }
    }
}
```

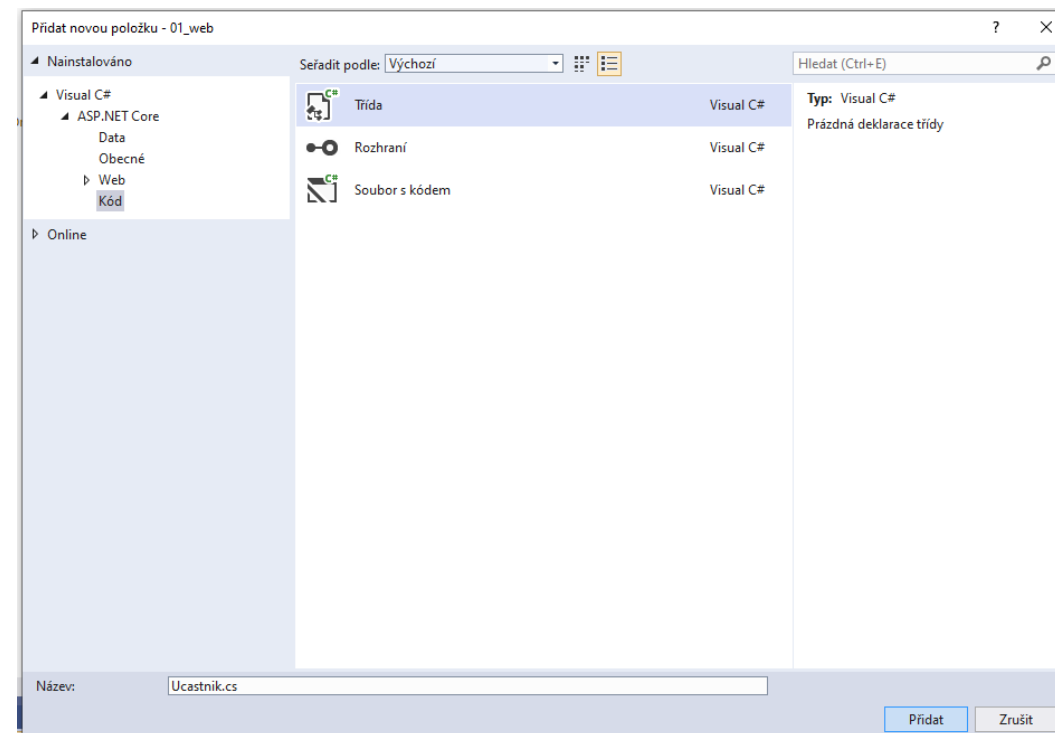
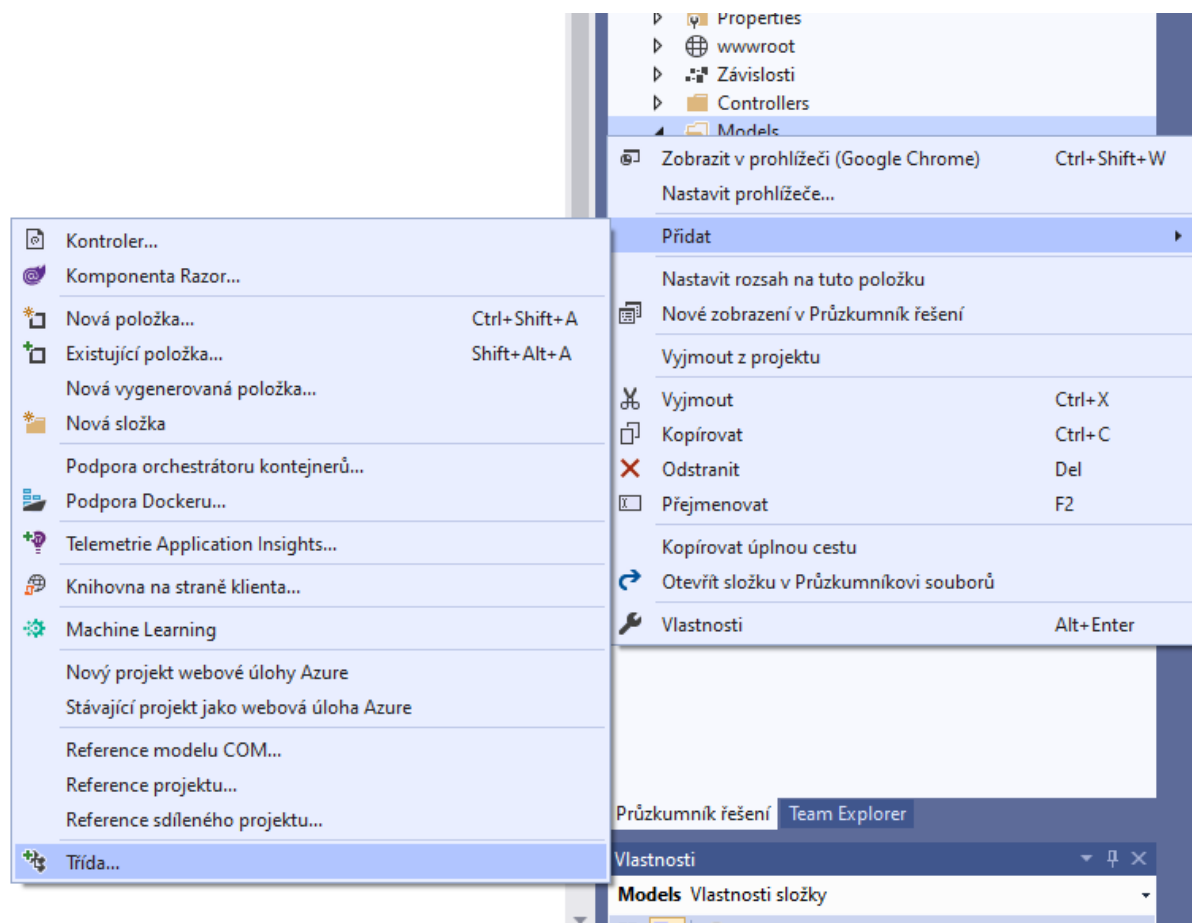
```
Moje.cshtml*  HomeController.cs  Index.cshtml  01_web
1
2  @{
3      ViewData["Title"] = "Moje";
4  }
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8  <head>
9      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
10     <title>Index</title>
11 </head>
12 <body>
13     <h1>Moje</h1>
14     <div>
15         @ViewBag.Pozdrav všichni!
16     </div>
17 </body>
18 </html>
```

Spustit

Controller – dynamický výstup



Models



Models

```
Ucastnik.cs  Moje.cshtml  HomeController.cs
01_web
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Threading.Tasks;
5
6  namespace _01_web.Models
7  {
8      Počet odkazů: 0
9      public class Ucastnik
10     {
11     }
12 }
```



```
namespace _01_web.Models
{
    Počet odkazů: 0
    public class Ucastnik
    {
        Počet odkazů: 0
        public string Jmeno { get; set; }
        Počet odkazů: 0
        public string Email { get; set; }
        Počet odkazů: 0
        public string Telefon { get; set; }
        Počet odkazů: 0
        public bool? Prijde { get; set; }
    }
}
```

Models

```
namespace _01_web.Controllers
{
    Počet odkazů: 0
    public class HomeController : Controller
    {
        Počet odkazů: 0
        public ActionResult Index()
        {
            int hodiny = DateTime.Now.Hour;
            ViewBag.Pozdrav = hodiny < 12 ? "Dobré dopoledne" : "Dobré odpoledne";
            return View("Moje");
        }

        Počet odkazů: 0
        public ActionResult RsvpForm()
        {
            return View();
        }
    }
}
```

Models

Nový – Views / Home / RsvpForm

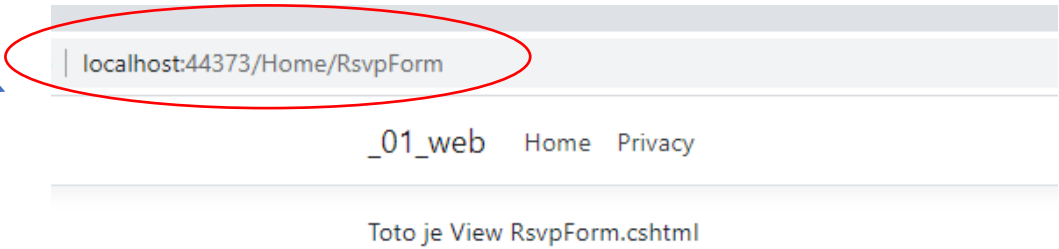
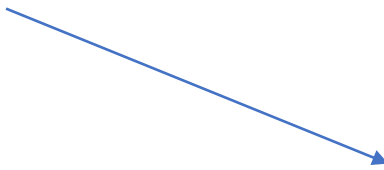
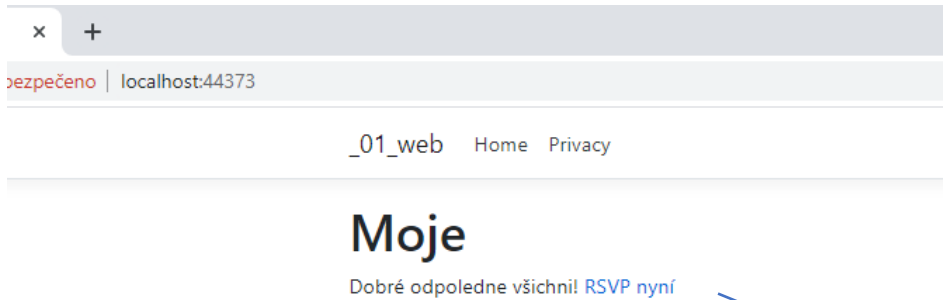
```
RsvpForm.cshtml  X Ucastnik.cs  Moje.cshtml  HomeController.cs  Index.cshtml
1
2  @{
3      ViewData["Title"] = "RsvpForm";
4  }
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8  <head>
9      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
10     <title>RSVP Formulář</title>
11 </head>
12 <body>
13     <div>
14         Toto je View RsvpForm.cshtml
15     </div>
16 </body>
17 </html>
18
```

Models

```
RsvpForm.cshtml | Ucastnik.cs | Moje.cshtml | HomeController.cs | Index.cshtml
1
2  @{
3  ViewData["Title"] = "Moje";
4  }
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8  <head>
9      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
10     <title>Index</title>
11 </head>
12 <body>
13     <h1>Moje</h1>
14     <div>
15         @ViewBag.Pozdrav všichni!
16         <a asp-action="RsvpForm">RSVP nyní</a>
17     </div>
18 </body>
19 </html>
20
```

Spustit

Models



Tvorba formuláře

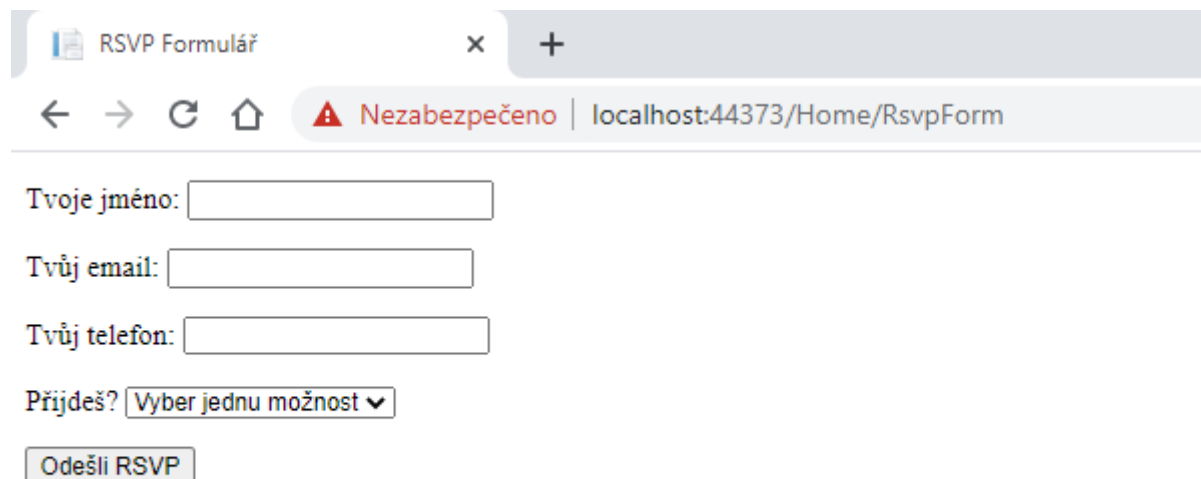
```
RsvpForm.cshtml | Ucastnik.cs | Moje.cshtml | HomeController.cs | Index.cshtml
1
2 @{
3     ViewData["Title"] = "RsvpForm";
4 }
5
6 <!DOCTYPE html>
7 <html>
8 <head>
9     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
10    <title>RSVP Formulář</title>
11 </head>
12 <body>
13     <div>
14         Toto je View RsvpForm.cshtml
15     </div>
16 </body>
17 </html>
18
```

```
RsvpForm.cshtml | Ucastnik.cs | Moje.cshtml | HomeController.cs | Index.cshtml
1
2 @model _01_web.Models.Ucastnik
3
4 @{
5     Layout = null;
6 }
7
8 <!DOCTYPE html>
9 <html>
10 <head>
11     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
12     <title>RSVP Formulář</title>
13 </head>
14 <body>
15     <form asp-action="RsvpForm" method="post">
16     <p>
17         <label asp-for="Jmeno">Tvoje jméno:</label>
18         <input asp-for="Jmeno" />
19     </p>
20     <p>
21         <label asp-for="Email">Tvůj email:</label>
22         <input asp-for="Email" />
23     </p>
24     <p>
25         <label asp-for="Telefon">Tvůj telefon:</label>
26         <input asp-for="Telefon" />
27     </p>
28     <p>
29         <label>Přijdeš?</label>
30         <select asp-for="Prijde">
31             <option value="">Vyber jednu možnost</option>
32             <option value="true">Ano, dorazím</option>
33             <option value="false">Ne, je mi líto</option>
34         </select>
35     </p>
36     <button type="submit">Odešli RSVP</button>
37 </form>
38 </body>
39 </html>
```

Sám dynamicky
doplní HTML text

Spustit

Tvorba formuláře



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "RSVP Formulář". The address bar displays "localhost:44373/Home/RsvpForm" with a security warning "Nezabezpečeno" (Not secure). The form contains the following fields:

- Tvoje jméno:
- Tvůj email:
- Tvůj telefon:
- Přijdeš?

At the bottom of the form is a button labeled "Odešli RSVP".

Tvorba formuláře – příjem dat

```
using Microsoft.Extensions.Logging;
using _01_web.Models;

namespace _01_web.Controllers
{
    Počet odkazů: 0
    public class HomeController : Controller
    {
        Počet odkazů: 0
        public IActionResult Index()
        {
            int hodiny = DateTime.Now.Hour;
            ViewBag.Pozdrav = hodiny < 12 ? "Dobré dopoledne" : "Dobré odpoledne";
            return View("Moje");
        }

        [HttpGet]
        Počet odkazů: 0
        public IActionResult RsvpForm()
        {
            return View();
        }

        [HttpPost]
        Počet odkazů: 0
        public IActionResult RsvpForm(Ucastnik ucastnik)
        {
            return View();
        }
    }
}
```

Tvorba formuláře – příjem dat

```
Repository.cs  RsvpForm.cshtml  Ucastnik.cs  Moje.cshtml  HomeController.cs*
01_web
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Threading.Tasks;
5
6  namespace _01_web.Models
7  {
8      Počet odkazů: 0
9      public static class Repository
10     {
11         Počet odkazů: 0
12         private static List<Ucastnik> ucastnici = new List<Ucastnik>();
13
14         Počet odkazů: 0
15         public static IEnumerable<Ucastnik> Ucastnici
16         {
17             get
18             {
19                 return ucastnici;
20             }
21         }
22
23         Počet odkazů: 0
24         public static void PridejUcastnika(Ucastnik ucastnik)
25         {
26             ucastnici.Add(ucastnik);
27         }
28     }
29 }
```

Vytvoříme úložiště –
Repository v modelech –
nová třída v Models /
Repository.cs

Tvorba formuláře – příjem dat

```
Počet odkazů: 0
public class HomeController : Controller
{
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult Index()
    {
        int hodiny = DateTime.Now.Hour;
        ViewBag.Pozdrav = hodiny < 12 ? "Dobré dopoledne" : "Dobré odpoledne";
        return View("Moje");
    }

    [HttpGet]
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult RsvpForm()
    {
        return View();
    }

    [HttpPost]
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult RsvpForm(Ucastnik ucastnik)
    {
        Repository.PridejUcastnika(ucastnik);
        return View("Podekovani", ucastnik);
    }
}
```

Tvorba formuláře – příjem dat

```
SeznamUcastniku.cshtml  Podekovani.cshtml  Repository.cs  RsvpForm.cshtml  Ucastnik.cs  Mo
1  @model _01_web.Models.Ucastnik
2  @{
3      Layout = null;
4  }
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8  <head>
9      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
10     <title>Poděkování</title>
11 </head>
12 <body>
13     <p>
14         <h1>Děkuji ti, @Model.Jmeno!</h1>
15         @if (Model.Prijde == true)
16         {
17             @:Velice nás těší, že dorazíš!
18         }
19         else
20         {
21             @:Velice nás mrzí, že nedorazíš.
22         }
23     </p>
24     <p>Klikni <a asp-action="SeznamUcastniku">zde</a> abys zjistil, kdo přijde.</p>
25 </body>
26 </html>
```

Nový View / Home / Podekovani

Tvorba formuláře – příjem dat

```
Počet odkazů: 0
public class HomeController : Controller
{
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult Index()
    {
        int hodiny = DateTime.Now.Hour;
        ViewBag.Pozdrav = hodiny < 12 ? "Dobré dopoledne" : "Dobré odpoledne";
        return View("Moje");
    }

    [HttpGet]
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult RsvpForm()
    {
        return View();
    }

    [HttpPost]
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult RsvpForm(Ucastnik ucastnik)
    {
        Repository.PridejUcastnika(ucastnik);
        return View("Podekovani", ucastnik);
    }

    Počet odkazů: 0
    public ActionResult SeznamUcastniku()
    {
        return View(Repository.Ucastnici.Where(r => r.Prijde == true));
    }
}
```

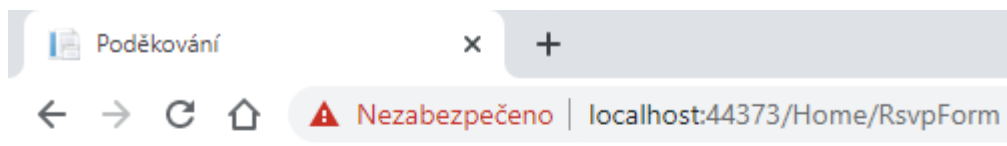
Tvorba formuláře – příjem dat

```
SeznamUcastniku.cshtml  x  Podekovani.cshtml  Repository.cs  RsvpForm.cshtml  Ucastni
1  @model IEnumerable<_01_web.Models.Ucastnik>
2  @{
3      Layout = null;
4  }
5  <!DOCTYPE html>
6  <html>
7  <head>
8      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
9      <title>Účastníci</title>
10 </head>
11 <body>
12     <h2>Zde je seznam všech, kteří potvrdili účast</h2>
13     <table>
14         <thead>
15             <tr>
16                 <th>Jméno</th>
17                 <th>Email</th>
18                 <th>Telefon</th>
19             </tr>
20         </thead>
21         <tbody>
22             @foreach (_01_web.Models.Ucastnik r in Model)
23             {
24                 <tr>
25                     <td>@r.Jmeno</td>
26                     <td>@r.Email</td>
27                     <td>@r.Telefon</td>
28                 </tr>
29             }
30         </tbody>
31     </table>
32 </body>
33 </html>
```

Nový View / Home / SeznamUcastniku

Spustit

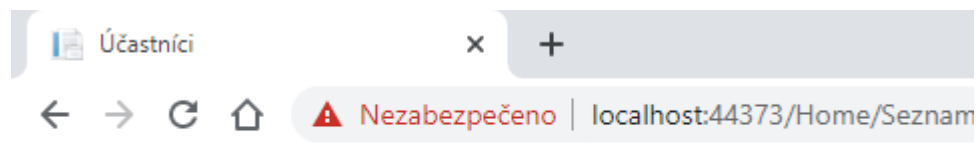
Tvorba formuláře – příjem dat



Děkuji ti, Karel!

Velice nás těší, že dorazíš!

Klikni [zde](#) abys zjistil, kdo přijde.



Zde je seznam všech, kteří potvrdili účast

Jméno	Email	Telefon
Karel	karel@karel.cz	123456789
Josef	josef@josef.cz	987654321

Tvorba formuláře – validace

```
using System.Threading.Tasks;
using System.ComponentModel.DataAnnotations;

namespace _01_web.Models
{
    Počet odkazů: 15
    public class Ucastnik
    {
        [Required(ErrorMessage = "Zadej svoje jméno.")]
        Počet odkazů: 4
        public string Jmeno { get; set; }

        [Required(ErrorMessage = "Zadej svoji emailovou adresu.")]
        [RegularExpression(".+\\@.+\\..+", ErrorMessage = "Zadej platnou emailovou adresu.")]
        Počet odkazů: 3
        public string Email { get; set; }

        [Required(ErrorMessage = "Zadej své telefonní číslo.")]
        Počet odkazů: 3
        public string Telefon { get; set; }

        [Required(ErrorMessage = "Vyber, zdali dorazíš.")]
        Počet odkazů: 3
        public bool? Prijde { get; set; }
    }
}
```


Tvorba formuláře – validace

```
Počet odkazů: 0
public class HomeController : Controller
{
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult Index()
    {
        int hodiny = DateTime.Now.Hour;
        ViewBag.Pozdrav = hodiny < 12 ? "Dobré dopoledne" : "Dobré odpoledne";
        return View("Moje");
    }

    [HttpGet]
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult RsvpForm()
    {
        return View();
    }

    [HttpPost]
    Počet odkazů: 0
    public ActionResult RsvpForm(Ucastnik ucastnik)
    {
        if (ModelState.IsValid)
        {
            Repository.PridejUcastnika(ucastnik);
            return View("Podekovani", ucastnik);
        }
        else
        {
            return View();
        }
    }

    Počet odkazů: 0
    public ActionResult SeznamUcastniku()
    {

```

Tvorba formuláře – validace

```
1
2 @model _01_web.Models.Ucastnik
3
4 @{
5     Layout = null;
6 }
7
8 <!DOCTYPE html>
9 <html>
10 <head>
11     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
12     <title>RSVP Formulář</title>
13 </head>
14 <body>
15     <form asp-action="RsvpForm" method="post">
16         <div asp-validation-summary="All"></div>
17         <p>
18             <label asp-for="Jmeno">Tvoje jméno:</label>
19             <input asp-for="Jmeno" />
20         </p>
21         <p>
22             <label asp-for="Email">Tvůj email:</label>
23             <input asp-for="Email" />
24         </p>
25         <p>
26             <label asp-for="Telefon">Tvůj telefon:</label>
27             <input asp-for="Telefon" />
28         </p>
```

Spustit

Tvorba formuláře – validace

RSVP Formulář

Nezabezpečeno | localhost:44373/

- Zadej svoje jméno.
- Zadej svoji emailovou adresu.
- Zadej své telefonní číslo.
- Vyber, zdali doraziš.

Tvoje jméno:

Tvůj email:

Tvůj telefon:

Přijdeš?

Odešli RSVP

RSVP Formulář

Nezabezpečeno | localhost:44373/

- Zadej svoji emailovou adresu.
- Zadej své telefonní číslo.
- Vyber, zdali doraziš.

Tvoje jméno:

Tvůj email:

Tvůj telefon:

Přijdeš?

Odešli RSVP

RSVP Formulář

Nezabezpečeno | localhost:44373/

- Zadej své telefonní číslo.
- Vyber, zdali doraziš.

Tvoje jméno:

Tvůj email:

Tvůj telefon:

Přijdeš?

Odešli RSVP

RSVP Formulář

Nezabezpečeno | localhost:44373/

- Vyber, zdali doraziš.

Tvoje jméno:

Tvůj email:

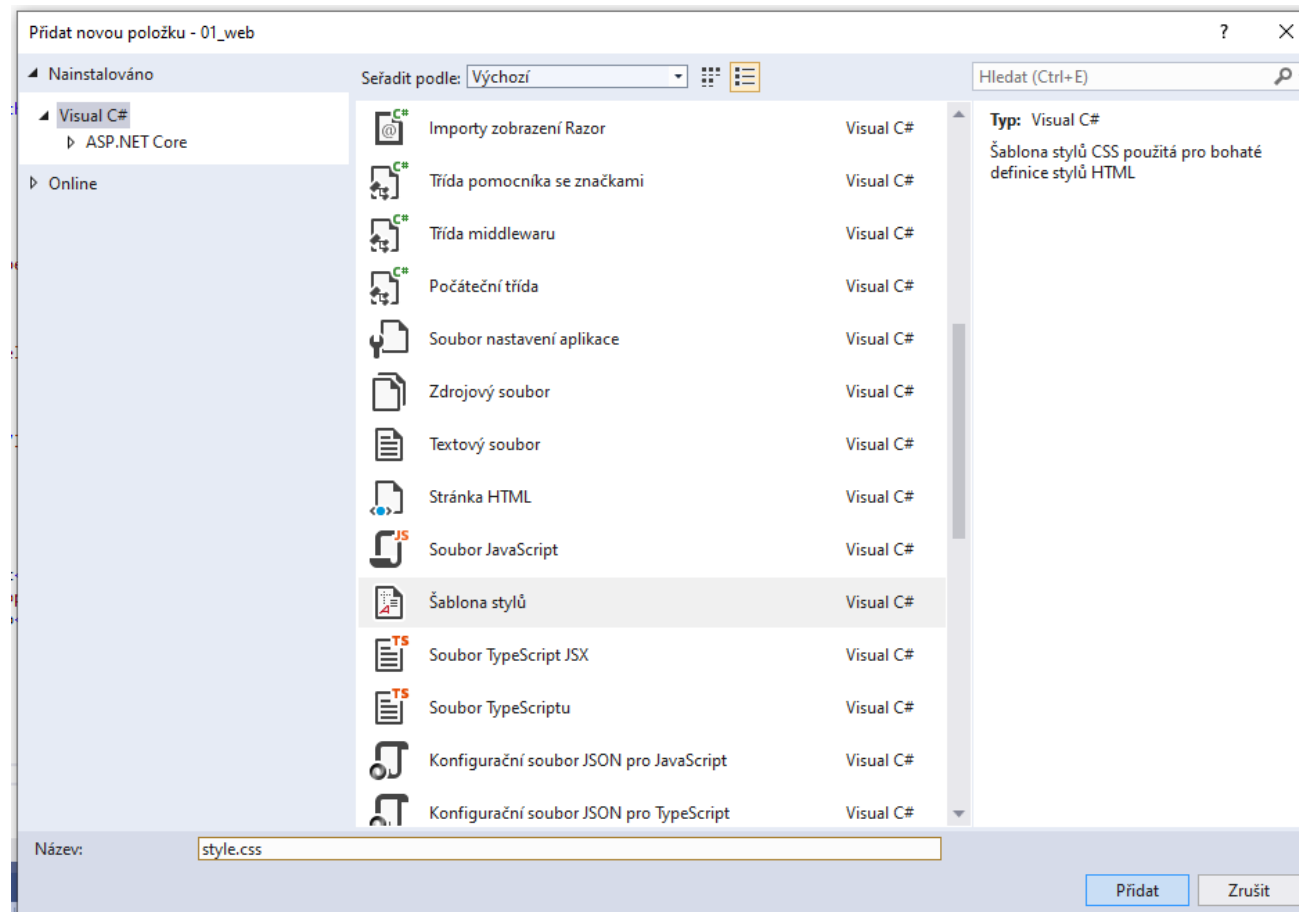
Tvůj telefon:

Přijdeš?

Odešli RSVP

Tvorba formuláře – styly

Přidat do wwwroot / css /



Tvorba formuláře – styly

```
style.css  SeznamUcastniku.cshtml  Podek  
1  .field-validation-error {  
2      color: #f00;  
3  }  
4  
5  .field-validation-valid {  
6      display: none;  
7  }  
8  
9  .input-validation-error {  
10     border: 1px solid #f00;  
11     background-color: #fee;  
12 }  
13  
14 .validation-summary-errors {  
15     font-weight: bold;  
16     color: #f00;  
17 }  
18  
19 .validation-summary-valid {  
20     display: none;  
21 }  
22
```

Tvorba formuláře – styly

A to stačí. Proč?

```
SeznamUcastniku.cshtml  Podekovani.cshtml  Repository.cs  RsvpForm.cshtml  X U
1
2  @model _01_web.Models.Ucastnik
3
4  @{
5      Layout = null;
6  }
7
8  <!DOCTYPE html>
9  <html>
10 <head>
11     <meta name="viewport" content="width=device-width" />
12     <title>RSVP Formulář</title>
13     <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" />
14 </head>
15 <body>
16     <form asp-action="RsvpForm" method="post">
17         <div asp-validation-summary="All"></div>
18         <p>
19             <label asp-for="Jmeno">Tvoje jméno:</label>
20             <input asp-for="Jmeno" />
21         </p>
22         <p>
23             <label asp-for="Email">Tvůj email:</label>
24             <input asp-for="Email" />
25         </p>
26     </form>
27 </body>
28 </html>
```

Data generovaná bez chyby:

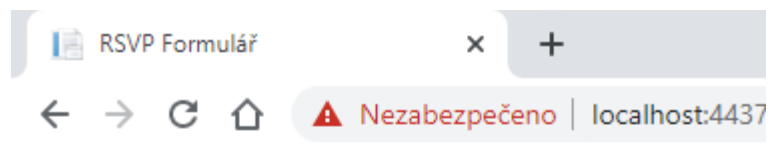
```
17     <p>
18         <label for="Jmeno">Tvoje jméno:</label>
19         <input type="text" data-val="true" data-val-required="Zadej svoje
20 jm&#xE9;no." id="Jmeno" name="Jmeno" value="Karel" />
21     </p>
```

Data generovaná s chybou:

```
18     <p>
19         <label for="Jmeno">Tvoje jméno:</label>
20         <input type="text" class="input-validation-error" data-val="true"
21 data-val-required="Zadej svoje jm&#xE9;no." id="Jmeno" name="Jmeno" value="" />
22     </p>
```

Spustit

Tvorba formuláře – styly



- Zadej svoje jméno.
- Zadej svoji emailovou adresu.
- Zadej své telefonní číslo.
- Vyber, zdali doraziš.

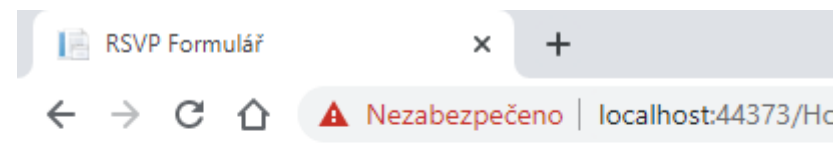
Tvoje jméno:

Tvůj email:

Tvůj telefon:

Přijdeš?

Odešli RSVP



- Zadej svoji emailovou adresu.
- Zadej své telefonní číslo.
- Vyber, zdali doraziš.

Tvoje jméno:

Tvůj email:

Tvůj telefon:

Přijdeš?

Odešli RSVP

Tvorba formuláře – bootstrap

- Bootstrap
- wwwroot/lib/bootstrap
- <http://getbootstrap.com>

Tvorba formuláře – bootstrap

Moje.cshtml

```
namUcastniku.cshtml | Podekovani.cshtml | Repository.cs | RsvpForm.cshtml | Ucastnik.c
1  @{
2      Layout = null;
3  }
4
5  <!DOCTYPE html>
6  <html>
7  <head>
8      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
9      <title>Index</title>
10     <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" />
11 </head>
12 <body>
13     <div class="text-center">
14         <h3>Pořádáme studentskou konferenci!</h3>
15         <h4>Všichni jste zváni!</h4>
16         <a class="btn btn-primary" asp-action="RsvpForm">RSVP nyní</a>
17     </div>
18 </body>
19 </html>
20
```

Spustit

Tvorba formuláře – bootstrap



Pořádáme studentskou konferenci!

Všichni jste zváni!

[RSVP nyní](#)

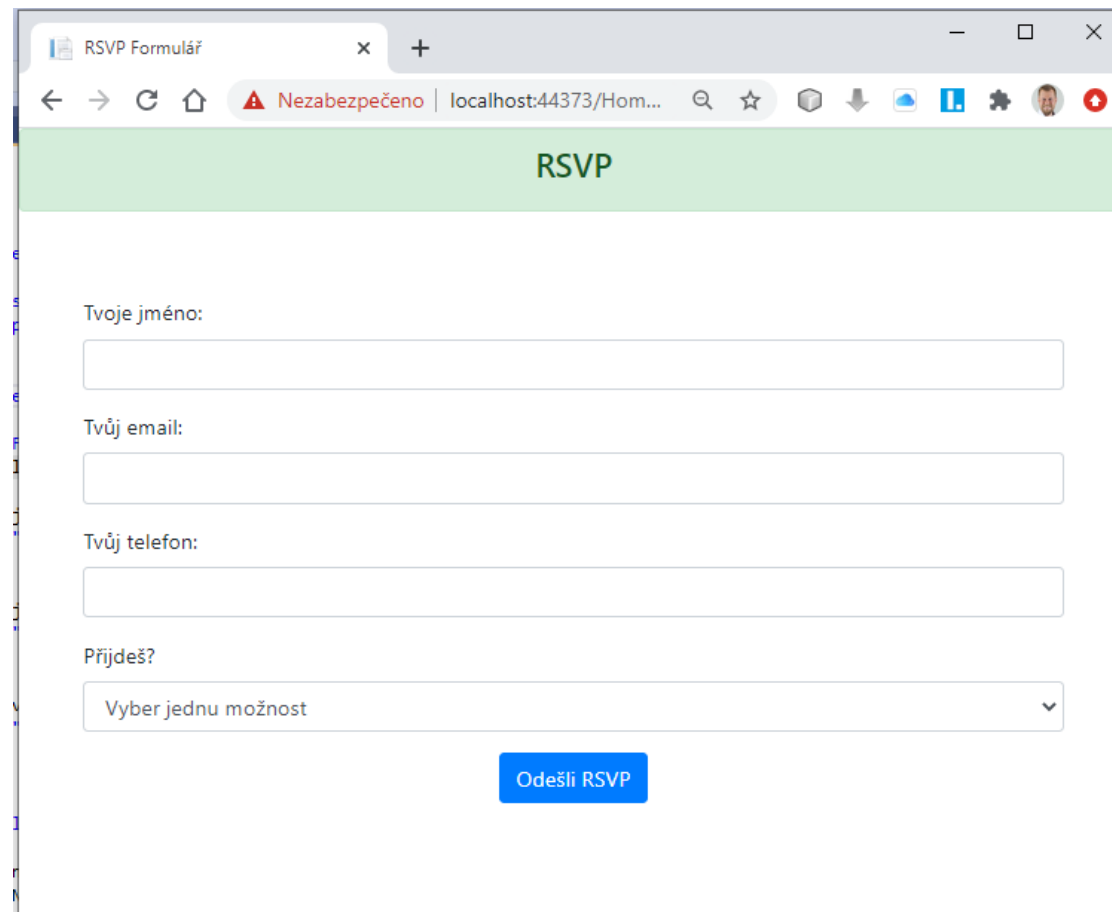
Tvorba formuláře – bootstrap

RsvpForm.cshtml

```
8 <!DOCTYPE html>
9 <html>
10 <head>
11 <meta name="viewport" content="width=device-width" />
12 <title>RSVP Formulář</title>
13 <link rel="stylesheet" href="/css/style.css" />
14 <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" />
15 </head>
16 <body>
17 <div class="alert alert-success text-center"><h4>RSVP</h4></div>
18 <div class="form-group">
19 <form class="p-5" asp-action="RsvpForm" method="post">
20 <div asp-validation-summary="All"></div>
21 <div class="form-group">
22 <label asp-for="Jmeno">Tvoje jméno:</label>
23 <input class="form-control" asp-for="Jmeno" />
24 </div>
25 <div class="form-group">
26 <label asp-for="Email">Tvůj email:</label>
27 <input class="form-control" asp-for="Email" />
28 </div>
29 <div class="form-group">
30 <label asp-for="Telefon">Tvůj telefon:</label>
31 <input class="form-control" asp-for="Telefon" />
32 </div>
33 <div class="form-group">
34 <label>Přijdeš?</label>
35 <select class="form-control" asp-for="Prijde">
36 <option value="">Vyber jednu možnost</option>
37 <option value="true">Ano, dorazím</option>
38 <option value="false">Ne, je mi líto</option>
39 </select>
40 </div>
41 <div class="text-center">
42 <button class="btn btn-primary" type="submit">
43 Odešli RSVP
44 </button>
45 </div>
46 </form>
47 </div>
48 </body>
49 </html>
```

Spustit

Tvorba formuláře – bootstrap



The screenshot shows a web browser window with the title "RSVP Formulář". The address bar displays "localhost:44373/Hom...". The page has a green header with the text "RSVP". Below the header, there are four input fields: "Tvoje jméno:", "Tvůj email:", "Tvůj telefon:", and "Přijdeš?". The "Přijdeš?" field is a dropdown menu with the text "Vyber jednu možnost". At the bottom of the form, there is a blue button labeled "Odešli RSVP".

Tvorba formuláře – bootstrap

```
eznamUcastniku.cshtml | Podakovani.cshtml | Repository.cs | RsvpForm.cshtml | Ucastnik.cs | Moje.cshtml | Home
1  @model _01_web.Models.Ucastnik
2  @{
3      Layout = null;
4  }
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8  <head>
9      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
10     <title>Poděkování</title>
11     <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" />
12 </head>
13 <body class="text-center">
14     <p>
15         <h1>Děkuji ti, @Model.Jmeno!</h1>
16         @if (Model.Prijde == true)
17         {
18             @:Velice nás těší, že dorazíš!
19         }
20         else
21         {
22             @:Velice nás mrzí, že nedorazíš.
23         }
24     </p>
25     <p>Klikni <a class="nav-link" asp-action="SeznamUcastniku">zde</a> abys zjistil, kdo přijde.</p>
26 </body>
27 </html>
```

Spustit

Tvorba formuláře – bootstrap

ořečno | localhost:44373/Home/RsvpFo... 🔍 ☆

Děkuji ti, Karel!

Velice nás těší, že dorazíš!

Klikni

[zde](#)

abys zjistil, kdo přijde.

Tvorba formuláře – bootstrap

```
SeznamUcastniku.cshtml  Podekovani.cshtml  Repository.cs  RsvpForm.cshtml  Ucastr
1  @model IEnumerable<_01_web.Models.Ucastnik>
2  @{
3      Layout = null;
4  }
5  <!DOCTYPE html>
6  <html>
7  <head>
8      <meta name="viewport" content="width=device-width" />
9      <title>Účastníci</title>
10     <link rel="stylesheet" href="/lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" />
11 </head>
12 <body>
13     <div class="panel-body">
14         <h2>Zde je seznam všech, kteří potvrdili účast</h2>
15         <table class="table table-bordered table-dark">
16             <thead>
17                 <tr>
18                     <th>Jméno</th>
19                     <th>Email</th>
20                     <th>Telefon</th>
21                 </tr>
22             </thead>
23             <tbody>
24                 @foreach (_01_web.Models.Ucastnik r in Model)
25                 {
26                     <tr>
27                         <td>@r.Jmeno</td>
28                         <td>@r.Email</td>
29                         <td>@r.Telefon</td>
30                     </tr>
31                 }
32             </tbody>
33         </table>
34     </div>
35 </body>
36 </html>
```

Tvorba formuláře – bootstrap

Zde je seznam všech, kteří potvrdili účast

Jméno	Email	Telefon
Karel	karel@karel.cz	555666777
Pavel	pavel@pavel.cz	777666555