

# Namespace Caesar.API

## Classes

[Program](#)

# Class Program

Namespace: [Caesar.API](#)

Assembly: Caesar.API.dll

```
public class Program
```

## Inheritance

[object](#) ← Program

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Methods

## Main(string[])

```
public static void Main(string[] args)
```

## Parameters

args [string](#)[]

# Namespace Caesar.API.Controllers

## Classes

[AuthController](#)

[LoginModel](#)

[MenuItemsController](#)

[ReservationsController](#)

# Class AuthController

Namespace: [Caesar.API.Controllers](#)

Assembly: Caesar.API.dll

```
[ApiController]
[Route("api/[controller]")]
public class AuthController : ControllerBase
```

## Inheritance

[object](#) ← [ControllerBase](#) ← AuthController

## Inherited Members

[ControllerBase.StatusCode\(int\)](#) , [ControllerBase.StatusCode\(int, object\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string\)](#) , [ControllerBase.Content\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string, string, Encoding\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string, MediaTypeHeaderValue\)](#) , [ControllerBase.NoContent\(\)](#) ,  
[ControllerBase.Ok\(\)](#) , [ControllerBase.Ok\(object\)](#) , [ControllerBase.Redirect\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectPermanent\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectPreserveMethod\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#) , [ControllerBase.LocalRedirect\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanent\(string\)](#) , [ControllerBase.LocalRedirectPreserveMethod\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToAction\(\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToAction\(string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToRoute\(object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object\)](#) , [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoutePreserveMethod\(string, object, string\)](#) ,

[ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.RedirectToPage\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(byte\[\], string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(Stream, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(Stream, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,

[ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Unauthorized\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Unauthorized\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.NotFound\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.NotFound\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.BadRequest\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(\)](#)  ,  [ControllerBase.UnprocessableEntity\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Conflict\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Problem\(string, string, int?, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ValidationProblemDetails\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.ValidationProblem\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(string, string, int?, string, string, ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Created\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(Uri, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Challenge\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Challenge\(params string\[\]\)](#)  ,  [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#)  ,  [ControllerBase.Forbid\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Forbid\(params string\[\]\)](#)  ,  [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal\)](#)  ,  [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string\)](#)  ,  [ControllerBase.SignOut\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties\)](#)  ,  [ControllerBase.SignOut\(params string\[\]\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#)  ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel\)](#)  ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider\)](#)  ,

[ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryValidateModel\(object\)](#) ,  [ControllerBase.TryValidateModel\(object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.HttpContext](#) ,  [ControllerBase.Request](#) ,  [ControllerBase.Response](#) ,  
 [ControllerBase.RouteData](#) ,  [ControllerBase.ModelState](#) ,  [ControllerBase.ControllerContext](#) ,  
 [ControllerBase.MetadataProvider](#) ,  [ControllerBase.ModelBinderFactory](#) ,  [ControllerBase.Url](#) ,  
 [ControllerBase.ObjectValidator](#) ,  [ControllerBase.ProblemDetailsFactory](#) ,  [ControllerBase.User](#) ,  
 [ControllerBase.Empty](#) ,  [object.Equals\(object\)](#) ,  [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
 [object.GetHashCode\(\)](#) ,  [object.GetType\(\)](#) ,  [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
 [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

AuthController(IAuthService, ILogger<AuthController>)

```
public AuthController(IAuthService authService, ILogger<AuthController> logger)
```

### Parameters

authService [IAuthService](#)

logger [ILogger](#)<AuthController>

## Methods

Login(LoginModel)

```
[HttpPost("login")]
public Task<IActionResult> Login(LoginModel model)
```

Parameters

model [LoginModel](#)

Returns

[Task](#) <[IActionResult](#)>

# Class LoginModel

Namespace: [Caesar.API.Controllers](#)

Assembly: Caesar.API.dll

```
public class LoginModel
```

## Inheritance

[object](#) ← LoginModel

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## Password

```
public string Password { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

## Username

```
public string Username { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

# Class MenuItemsController

Namespace: [Caesar.API.Controllers](#)

Assembly: Caesar.API.dll

```
[Authorize]
[ApiController]
[Route("api/[controller]")]
public class MenuItemsController : ControllerBase
```

## Inheritance

[object](#) ← [ControllerBase](#) ← [MenuItemsController](#)

## Inherited Members

[ControllerBase.StatusCode\(int\)](#) , [ControllerBase.StatusCode\(int, object\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string\)](#) , [ControllerBase.Content\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string, string, Encoding\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string, MediaTypeHeaderValue\)](#) , [ControllerBase.NoContent\(\)](#) ,  
[ControllerBase.Ok\(\)](#) , [ControllerBase.Ok\(object\)](#) , [ControllerBase.Redirect\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectPermanent\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectPreserveMethod\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#) , [ControllerBase.LocalRedirect\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanent\(string\)](#) , [ControllerBase.LocalRedirectPreserveMethod\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToAction\(\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToAction\(string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToRoute\(object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object\)](#) , [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object, string\)](#) ,

[ControllerBase.RedirectToRoutePreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.RedirectToPage\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(byte\[\], string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(Stream, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(Stream, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, string, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,

[ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#) ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.Unauthorized\(\)](#) ,  [ControllerBase.Unauthorized\(object\)](#) ,  [ControllerBase.NotFound\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.NotFound\(object\)](#) ,  [ControllerBase.BadRequest\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.BadRequest\(object\)](#) ,  [ControllerBase.BadRequest\(ModelStateDictionary\)](#) ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(\)](#) ,  [ControllerBase.UnprocessableEntity\(object\)](#) ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(ModelStateDictionary\)](#) ,  [ControllerBase.Conflict\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.Conflict\(object\)](#) ,  [ControllerBase.Conflict\(ModelStateDictionary\)](#) ,  
 [ControllerBase.Problem\(string, string, int?, string, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ValidationProblemDetails\)](#) ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ModelStateDictionary\)](#) ,  [ControllerBase.ValidationProblem\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(string, string, int?, string, string, ModelStateDictionary\)](#) ,  
 [ControllerBase.Created\(\)](#) ,  [ControllerBase.Created\(string, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.Created\(Uri, object\)](#) ,  [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, string, object, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object\)](#) ,  [ControllerBase.CreatedAtRoute\(object, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object, object\)](#) ,  [ControllerBase.Accepted\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.Accepted\(object\)](#) ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri\)](#) ,  [ControllerBase.Accepted\(string\)](#) ,  
 [ControllerBase.Accepted\(string, object\)](#) ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string\)](#) ,  [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object\)](#) ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string\)](#) ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object\)](#) ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object, object\)](#) ,  [ControllerBase.Challenge\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.Challenge\(params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Forbid\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.Forbid\(params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal\)](#) ,  [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string\)](#) ,  [ControllerBase.SignOut\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties\)](#) ,  [ControllerBase.SignOut\(params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string\)](#) ,

[ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryValidateModel\(object\)](#) ,  [ControllerBase.TryValidateModel\(object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.HttpContext](#) ,  [ControllerBase.Request](#) ,  [ControllerBase.Response](#) ,  
 [ControllerBase.RouteData](#) ,  [ControllerBase.ModelState](#) ,  [ControllerBase.ControllerContext](#) ,  
 [ControllerBase.MetadataProvider](#) ,  [ControllerBase.ModelBinderFactory](#) ,  [ControllerBase.Url](#) ,  
 [ControllerBase.ObjectValidator](#) ,  [ControllerBase.ProblemDetailsFactory](#) ,  [ControllerBase.User](#) ,  
 [ControllerBase.Empty](#) ,  [object.Equals\(object\)](#) ,  [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
 [object.GetHashCode\(\)](#) ,  [object.GetType\(\)](#) ,  [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
 [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

MenuItemsController(IMenuItemService,  
ILogger<MenuItemsController>)

```
public MenuItemsController(IMenuItemService menuItemService, ILogger<MenuItemsController>  
logger)
```

## Parameters

menuItemService [IMenuItemService](#)

logger [ILogger](#)<MenuItemsController>

## Methods

CreateMenuItem(MenuItemDto)

```
[HttpPost]  
public Task<ActionResult<MenuItemDto>> CreateMenuItem(MenuItemDto menuItemDto)
```

Parameters

menuItemDto [MenuItemDto](#)

Returns

[Task](#)<[ActionResult](#)<[MenuItemDto](#)>>

## DeleteMenuItem(int)

```
[HttpDelete("{id}")]  
public Task<IActionResult> DeleteMenuItem(int id)
```

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#)<[IActionResult](#)>

## GetMenuItem()

```
[HttpGet]  
public Task<ActionResult<IEnumerable<MenuItemDto>>> GetMenuItem()
```

Returns

[Task](#)<[ActionResult](#)<[IEnumerable](#)<[MenuItemDto](#)>>>

## GetMenuItem(int)

```
[HttpGet("{id}")]
public Task<ActionResult<MenuItemDto>> GetMenuItem(int id)
```

## Parameters

**id** [int](#)

## Returns

[Task](#) <[ActionResult](#) <[MenuItemDto](#)>>

## UpdateMenuItem(int, MenuItemDto)

```
[HttpPut("{id}")]
public Task<IActionResult> UpdateMenuItem(int id, MenuItemDto menuItemDto)
```

## Parameters

**id** [int](#)

**menuItemDto** [MenuItemDto](#)

## Returns

[Task](#) <[IActionResult](#)>

# Class ReservationsController

Namespace: [Caesar.API.Controllers](#)

Assembly: Caesar.API.dll

```
[ApiController]
[Route("/api/[controller]")]
public class ReservationsController : ControllerBase
```

## Inheritance

[object](#) ← [ControllerBase](#) ← ReservationsController

## Inherited Members

[ControllerBase.StatusCode\(int\)](#) , [ControllerBase.StatusCode\(int, object\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string\)](#) , [ControllerBase.Content\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string, string, Encoding\)](#) ,  
[ControllerBase.Content\(string, MediaTypeHeaderValue\)](#) , [ControllerBase.NoContent\(\)](#) ,  
[ControllerBase.Ok\(\)](#) , [ControllerBase.Ok\(object\)](#) , [ControllerBase.Redirect\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectPermanent\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectPreserveMethod\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#) , [ControllerBase.LocalRedirect\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanent\(string\)](#) , [ControllerBase.LocalRedirectPreserveMethod\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToAction\(\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToAction\(string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToActionPermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string\)](#) , [ControllerBase.RedirectToRoute\(object\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object\)](#) , [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object, string\)](#) ,  
[ControllerBase.RedirectToRoutePreserveMethod\(string, object, string\)](#) ,

[ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(object\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod\(string, object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string\)](#) ,  [ControllerBase.RedirectToPage\(string, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string\)](#) ,  [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, object\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePreserveMethod\(string, string, object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string\)](#) ,  [ControllerBase.File\(byte\[\], string, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string\)](#) ,  [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string\)](#) ,  [ControllerBase.File\(Stream, string, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string\)](#) ,  [ControllerBase.File\(Stream, string, string, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, EntityTagHeaderValue, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(string, string\)](#) ,  [ControllerBase.File\(string, string, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string\)](#) ,  [ControllerBase.File\(string, string, string, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?\)](#) ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string\)](#) ,  [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, bool\)](#) ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?\)](#) ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#) ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, EntityTagHeaderValue, bool\)](#) ,

[ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Unauthorized\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Unauthorized\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.NotFound\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.NotFound\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.BadRequest\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(\)](#)  ,  [ControllerBase.UnprocessableEntity\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Conflict\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Problem\(string, string, int?, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ValidationProblemDetails\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.ValidationProblem\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(string, string, int?, string, string, ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Created\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(Uri, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Challenge\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Challenge\(params string\[\]\)](#)  ,  [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#)  ,  [ControllerBase.Forbid\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Forbid\(params string\[\]\)](#)  ,  [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal\)](#)  ,  [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string\)](#)  ,  [ControllerBase.SignOut\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties\)](#)  ,  [ControllerBase.SignOut\(params string\[\]\)](#)  ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#)  ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel\)](#)  ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider\)](#)  ,

[ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryValidateModel\(object\)](#) ,  [ControllerBase.TryValidateModel\(object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.HttpContext](#) ,  [ControllerBase.Request](#) ,  [ControllerBase.Response](#) ,  
 [ControllerBase.RouteData](#) ,  [ControllerBase.ModelState](#) ,  [ControllerBase.ControllerContext](#) ,  
 [ControllerBase.MetadataProvider](#) ,  [ControllerBase.ModelBinderFactory](#) ,  [ControllerBase.Url](#) ,  
 [ControllerBase.ObjectValidator](#) ,  [ControllerBase.ProblemDetailsFactory](#) ,  [ControllerBase.User](#) ,  
 [ControllerBase.Empty](#) ,  [object.Equals\(object\)](#) ,  [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
 [object.GetHashCode\(\)](#) ,  [object.GetType\(\)](#) ,  [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
 [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ReservationsController(IReservationService)

```
public ReservationsController(IReservationService reservationService)
```

#### Parameters

reservationService [IReservationService](#)

## Methods

### CreateReservation(ReservationDto)

```
[HttpPost]  
public Task<ActionResult<ReservationDto>> CreateReservation(ReservationDto reservationDto)
```

#### Parameters

`reservationDto ReservationDto`

Returns

`Task<ActionResult<ReservationDto>>`

## DeleteReservation(int)

```
[HttpDelete("{id}")]
public Task<IActionResult> DeleteReservation(int id)
```

Parameters

`id int`

Returns

`Task<IActionResult>`

## GetReservation(int)

```
[HttpGet("{id}")]
public Task<ActionResult<ReservationDto>> GetReservation(int id)
```

Parameters

`id int`

Returns

`Task<ActionResult<ReservationDto>>`

## GetReservations()

```
[HttpGet]
public Task<ActionResult<IEnumerable<ReservationDto>>> GetReservations()
```

Returns

[Task](#) <ActionResult> <IEnumerable> <ReservationDto>>>

## UpdateReservation(int, ReservationDto)

```
[HttpPut("{id}")]  
public Task<IActionResult> UpdateReservation(int id, ReservationDto reservationDto)
```

Parameters

**id** [int](#)

**reservationDto** [ReservationDto](#)

Returns

[Task](#) <ActionResult>

# Namespace Caesar.API.Middleware

## Classes

[GlobalExceptionHandler](#)

# Class GlobalExceptionHandler

Namespace: [Caesar.API.Middleware](#)

Assembly: Caesar.API.dll

```
public class GlobalExceptionHandler : IExceptionFilter, IFilterMetadata
```

## Inheritance

[object](#) ← GlobalExceptionHandler

## Implements

[IExceptionFilter](#), [IFilterMetadata](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#),  
[object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### GlobalExceptionHandler(ILogger<GlobalExceptionHandler>)

```
public GlobalExceptionHandler(ILogger<GlobalExceptionHandler> logger)
```

## Parameters

logger  [ILogger](#)<[GlobalExceptionHandler](#)>

## Methods

### OnException(ExceptionContext)

Called after an action has thrown an [Exception](#).

```
public void OnException(ExceptionContext context)
```

## Parameters

context [ExceptionContext](#)

The [ExceptionContext](#).

# Namespace Caesar.API.Validators

## Classes

[MenuItemDtoValidator](#)

[ReservationDtoValidator](#)

# Class MenuItemDtoValidator

Namespace: [Caesar.APIValidators](#)

Assembly: Caesar.API.dll

```
public class MenuItemDtoValidator : AbstractValidator<MenuItemDto>, IValidator<MenuItemDto>,
IValidator, IEnumerable<IValidationRule>, IEnumerable
```

## Inheritance

[object](#) ← AbstractValidator<[MenuItemDto](#)> ← MenuItemDtoValidator

## Implements

IValidator<[MenuItemDto](#)>, IValidator, [IEnumerable](#)<IValidationRule>, [IEnumerable](#)

## Inherited Members

AbstractValidator<MenuItemDto>.Validate(MenuItemDto),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.ValidateAsync\(MenuItemDto, CancellationToken\)](#),  
AbstractValidator<MenuItemDto>.Validate(ValidationContext<MenuItemDto>),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.ValidateAsync\(ValidationContext<MenuItemDto>, CancellationToken\)](#),  
,  
AbstractValidator<MenuItemDto>.CreateDescriptor(),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.RuleFor<TPROPERTY>\(Expression<Func<MenuItemDto, TPROPERTY>>\)](#),  
,  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.Transform<TPROPERTY, TTransformed>](#)  
([Expression<Func<MenuItemDto, TPROPERTY>>](#), [Func<TPROPERTY, TTransformed>](#)),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.Transform<TPROPERTY, TTransformed>](#)  
([Expression<Func<MenuItemDto, TPROPERTY>>](#), [Func<MenuItemDto, TPROPERTY, TTransformed>](#)),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.RuleForEach<TELEMENT>\(Expression<Func<MenuItemDto, IEnumerable<TELEMENT>>\)](#),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.TransformForEach<TELEMENT, TTransformed>](#)  
([Expression<Func<MenuItemDto, IEnumerable<TELEMENT>>](#), [Func<TELEMENT, TTransformed>](#)),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.TransformForEach<TELEMENT, TTransformed>](#)  
([Expression<Func<MenuItemDto, IEnumerable<TELEMENT>>](#), [Func<MenuItemDto, TELEMENT, TTransformed>](#)),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.RuleSet\(string, Action\)](#),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.When\(Func<MenuItemDto, bool>, Action\)](#),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.When\(Func<MenuItemDto, ValidationContext<MenuItemDto>, bool>, Action\)](#),  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.Unless\(Func<MenuItemDto, bool>, Action\)](#),

[AbstractValidator<MenuItemDto>.Unless\(Func<MenuItemDto, ValidationContext<MenuItemDto>, bool\), Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.WhenAsync\(Func<MenuItemDto, CancellationToken, Task<bool>\), Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.WhenAsync\(Func<MenuItemDto, ValidationContext<MenuItemDto>, CancellationToken, Task<bool>\), Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.UnlessAsync\(Func<MenuItemDto, CancellationToken, Task<bool>\), Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.UnlessAsync\(Func<MenuItemDto, ValidationContext<MenuItemDto>, CancellationToken, Task<bool>\), Action\)](#) ,  
AbstractValidator<MenuItemDto>.Include(IValidator<MenuItemDto>) ,  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.Include<TValidator>\(Func<MenuItemDto, TValidator>\)](#) ,  
AbstractValidator<MenuItemDto>.GetEnumerator() ,  
[AbstractValidator<MenuItemDto>.EnsureInstanceNotNull\(object\)](#) ,  
AbstractValidator<MenuItemDto>.PreValidate(ValidationContext<MenuItemDto>, ValidationResult) ,  
AbstractValidator<MenuItemDto>.RaiseValidationException(ValidationContext<MenuItemDto>, ValidationResult) ,  
AbstractValidator<MenuItemDto>.CascadeMode ,  
AbstractValidator<MenuItemDto>.ClassLevelCascadeMode ,  
AbstractValidator<MenuItemDto>.RuleLevelCascadeMode , [object.Equals\(object\)](#) ,  
[object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MenuItemDtoValidator()

```
public MenuItemDtoValidator()
```

# Class ReservationDtoValidator

Namespace: [Caesar.APIValidators](#)

Assembly: Caesar.API.dll

```
public class ReservationDtoValidator : AbstractValidator<ReservationDto>,
IValidator<ReservationDto>, IValidator, IEnumerable<IValidationRule>, IEnumerable
```

## Inheritance

[object](#) ← AbstractValidator<[ReservationDto](#)> ← ReservationDtoValidator

## Implements

IValidator<[ReservationDto](#)>, IValidator, [IEnumerable](#)<IValidationRule>, [IEnumerable](#)

## Inherited Members

AbstractValidator<ReservationDto>.Validate(ReservationDto) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.ValidateAsync\(ReservationDto, CancellationToken\)](#) ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.Validate(ValidationContext<ReservationDto>) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.ValidateAsync\(ValidationContext<ReservationDto>, CancellationToken\)](#) ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.CreateDescriptor() ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.RuleFor<TPROPERTY>\(Expression<Func<ReservationDto, TPROPERTY>>\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.Transform<TPROPERTY, TTRANSFORMED>\(Expression<Func<ReservationDto, TPROPERTY>>, Func<TPROPERTY, TTRANSFORMED>\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.Transform<TPROPERTY, TTRANSFORMED>\(Expression<Func<ReservationDto, TPROPERTY>>, Func<ReservationDto, TPROPERTY, TTRANSFORMED>\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.RuleForEach<TELEMENT>\(Expression<Func<ReservationDto, IEnumerable<TELEMENT>>\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.TransformForEach<TELEMENT, TTRANSFORMED>\(Expression<Func<ReservationDto, IEnumerable<TELEMENT>>, Func<TELEMENT, TTRANSFORMED>\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.TransformForEach<TELEMENT, TTRANSFORMED>\(Expression<Func<ReservationDto, IEnumerable<TELEMENT>>, Func<ReservationDto, TELEMENT, TTRANSFORMED>\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.RuleSet\(string, Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.When\(Func<ReservationDto, bool>, Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.When\(Func<ReservationDto, ValidationContext<ReservationDto>, bool>, Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.Unless\(Func<ReservationDto, bool>, Action\)](#) ,

[AbstractValidator<ReservationDto>.Unless\(Func<ReservationDto, ValidationContext<ReservationDto>, bool\), Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.WhenAsync\(Func<ReservationDto, CancellationToken, Task<bool>>, Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.WhenAsync\(Func<ReservationDto, ValidationContext<ReservationDto>, CancellationToken, Task<bool>>, Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.UnlessAsync\(Func<ReservationDto, CancellationToken, Task<bool>>, Action\)](#) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.UnlessAsync\(Func<ReservationDto, ValidationContext<ReservationDto>, CancellationToken, Task<bool>>, Action\)](#) ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.Include(IValidator<ReservationDto>) ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.Include<TValidator>\(Func<ReservationDto, TValidator>\)](#) ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.GetEnumerator() ,  
[AbstractValidator<ReservationDto>.EnsureInstanceNotNull\(object\)](#) ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.PreValidate(ValidationContext<ReservationDto>, ValidationResult) ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.RaiseValidationException(ValidationContext<ReservationDto>, ValidationResult) ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.CascadeMode ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.ClassLevelCascadeMode ,  
AbstractValidator<ReservationDto>.RuleLevelCascadeMode , [object.Equals\(object\)](#) ,  
[object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ReservationDtoValidator()

```
public ReservationDtoValidator()
```

# Namespace Caesar.App

## Classes

[App](#)

[AppShell](#)

[MauiProgram](#)

# Class App

Namespace: [Caesar.App](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
[XamlFilePath("App.xaml")]
public class App : Application, INotifyPropertyChanged, IElementController,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IApplicationController,
IElementConfiguration<Application>, IVisualTreeElement, IApplication, IElement
```

## Inheritance

[object](#) ← [BindableObject](#) ← [Element](#) ← [Application](#) ← App

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IElementController](#), [IEffectControlProvider](#), [IToolTipElement](#),  
[IContextFlyoutElement](#), [IApplicationController](#), [IElementConfiguration](#)<[Application](#)>,  
[IVisualTreeElement](#), [IApplication](#), [IElement](#)

## Inherited Members

[Application.ControlsApplicationMapper](#), [Application.Quit\(\)](#), [Application.On<T>\(\)](#),  
[Application.OnAppLinkRequestReceived\(Uri\)](#), [Application.OnParentSet\(\)](#), [Application.OnResume\(\)](#),  
[Application.OnSleep\(\)](#), [Application.OnStart\(\)](#), [Application.CleanUp\(\)](#),  
[Application.OpenWindow\(Window\)](#), [Application.CloseWindow\(Window\)](#),  
[Application.CreateWindow\(IActivationState\)](#), [Application.AppLinks](#), [Application.Current](#),  
[Application.MainPage](#), [Application.Resources](#), [Application.UserAppTheme](#),  
[Application.PlatformAppTheme](#), [Application.RequestedTheme](#), [Application.AccentColor](#),  
[Application.Windows](#), [Application.RequestedThemeChanged](#), [Application.ModalPopped](#),  
[Application.ModalPopping](#), [Application.ModalPushed](#), [Application.ModalPushing](#),  
[Application.PageAppearing](#), [Application.PageDisappearing](#), [Element.AutomationIdProperty](#),  
[Element.ClassIdProperty](#), [Element.ControlsElementMapper](#),  
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#), [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#),  
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#), [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#),  
[Element.FindByName\(string\)](#), [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#),  
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#), [Element.OnBindingContextChanged\(\)](#),  
[Element.OnChildAdded\(Element\)](#), [Element.OnChildRemoved\(Element, int\)](#),  
[Element.OnPropertyChanged\(string\)](#), [Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#),  
[Element.OnParentChanged\(\)](#), [Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#),  
[Element.OnHandlerChanged\(\)](#),  
[Element.MapAutomationPropertiesIsInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#),  
[Element.MapAutomationPropertiesLabeledBy\(IElementHandler, Element\)](#),

[Element.MapAutomationPropertiesHelpText\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesName\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,  
[Element.Parent](#) , [Element.Handler](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) ,  
[Element.DescendantAdded](#) , [Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) ,  
[Element.ParentChanged](#) , [Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) ,  
[BindableObject.BindingContextProperty](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) , [BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,  
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,  
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### App()

```
public App()
```

# Class AppShell

Namespace: [Caesar.App](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
[XamlFilePath("AppShell.xaml")]
public class AppShell : Shell, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IElementConfiguration<Page>, ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement,
IShellController, IPageController, IVisualElementController, IElementController,
IPageContainer<Page>, IFlyoutView, IView, IElement, ITransform
```

## Inheritance

[object](#) ← [BindableObject](#) ← [Element](#) ← [NavigableElement](#) ← [VisualElement](#) ← [Page](#) ← [Shell](#) ← AppShell

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IVisualTreeElement](#), [IEffectControlProvider](#), [IToolTipElement](#),  
[IContextFlyoutElement](#), [IAnimatable](#), [ILayout](#), [IElementConfiguration](#)<[Page](#)>, [ISafeAreaView](#),  
[ITitledElement](#), [IToolbarElement](#), [IShellController](#), [IPageController](#), [IVisualElementController](#),  
[IElementController](#), [IPageContainer](#)<[Page](#)>, [IFlyoutView](#), [IView](#), [IElement](#), [ITransform](#)

## Inherited Members

[Shell.BackButtonBehaviorProperty](#), [Shell.PresentationModeProperty](#),  
[Shell.FlyoutBehaviorProperty](#), [Shell.NavBarsVisibleProperty](#), [Shell.NavBarHasShadowProperty](#),  
[Shell.SearchHandlerProperty](#), [Shell.FlyoutItemIsVisibleProperty](#), [Shell.TabBarsVisibleProperty](#),  
[Shell.TitleViewProperty](#), [Shell.MenuItemTemplateProperty](#), [Shell.ItemTemplateProperty](#),  
[Shell.BackgroundColorProperty](#), [Shell.DisabledColorProperty](#), [Shell.ForegroundColorProperty](#),  
[Shell.TabBarBackgroundColorProperty](#), [Shell.TabBarDisabledColorProperty](#),  
[Shell.TabBarForegroundColorProperty](#), [Shell.TabBarTitleColorProperty](#),  
[Shell.TabBarUnselectedColorProperty](#), [Shell.TitleColorProperty](#), [Shell.UnselectedColorProperty](#),  
[Shell.FlyoutBackdropProperty](#), [Shell.FlyoutWidthProperty](#), [Shell.FlyoutHeightProperty](#),  
[Shell.CurrentItemProperty](#), [Shell.CurrentStateProperty](#), [Shell.FlyoutBackgroundImageProperty](#),  
[Shell.FlyoutBackgroundImageAspectProperty](#), [Shell.FlyoutBackgroundColorProperty](#),  
[Shell.FlyoutBackgroundProperty](#), [Shell.FlyoutHeaderBehaviorProperty](#),  
[Shell.FlyoutHeaderProperty](#), [Shell.FlyoutFooterProperty](#), [Shell.FlyoutHeaderTemplateProperty](#),  
[Shell.FlyoutFooterTemplateProperty](#), [Shell.FlyoutIsPresentedProperty](#), [Shell.ItemsProperty](#),  
[Shell.FlyoutIconProperty](#), [Shell.FlyoutVerticalScrollModeProperty](#), [Shell.FlyoutContentProperty](#),  
[Shell.FlyoutContentTemplateProperty](#), [Shell.GetFlyoutItemIsVisible\(BindableObject\)](#),  
[Shell.SetFlyoutItemIsVisible\(BindableObject, bool\)](#), [Shell.GetMenuItemTemplate\(BindableObject\)](#),

[Shell.SetMenuItemTemplate\(BindableObject, DataTemplate\)](#) ,  
[Shell.GetItemTemplate\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetItemTemplate\(BindableObject, DataTemplate\)](#) ,  
[Shell.GetBackButtonBehavior\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetBackButtonBehavior\(BindableObject, BackButtonBehavior\)](#) ,  
[Shell.GetPresentationMode\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetPresentationMode\(BindableObject, PresentationMode\)](#) ,  
[Shell.GetFlyoutBehavior\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetFlyoutBehavior\(BindableObject, FlyoutBehavior\)](#) ,  
[Shell.GetFlyoutWidth\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetFlyoutWidth\(BindableObject, double\)](#) ,  
[Shell.GetFlyoutHeight\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetFlyoutHeight\(BindableObject, double\)](#) ,  
[Shell.GetNavBarIsVisible\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetNavBarIsVisible\(BindableObject, bool\)](#) ,  
[Shell.GetNavBarHasShadow\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetNavBarHasShadow\(BindableObject, bool\)](#) ,  
[Shell.GetSearchHandler\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetSearchHandler\(BindableObject, SearchHandler\)](#) ,  
[Shell.GetTabBarIsVisible\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetTabBarIsVisible\(BindableObject, bool\)](#) ,  
[Shell.GetTitleView\(BindableObject\)](#) , [ShellSetTitleView\(BindableObject, View\)](#) ,  
[Shell.GetBackgroundColor\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetBackgroundColor\(BindableObject, Color\)](#) ,  
[Shell.GetDisabledColor\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetDisabledColor\(BindableObject, Color\)](#) ,  
[Shell.GetForegroundColor\(BindableObject\)](#) , [Shell.SetForegroundColor\(BindableObject, Color\)](#) ,  
[Shell.GetTabBarBackgroundColor\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetTabBarBackgroundColor\(BindableObject, Color\)](#) ,  
[Shell.GetTabBarDisabledColor\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetTabBarDisabledColor\(BindableObject, Color\)](#) ,  
[Shell.GetTabBarForegroundColor\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetTabBarForegroundColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetTabBarTitleColor\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetTabBarTitleColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetTabBarUnselectedColor\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetTabBarUnselectedColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetTitleColor\(BindableObject\)](#) ,  
[ShellSetTitleColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetUnselectedColor\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetUnselectedColor\(BindableObject, Color\)](#) , [Shell.GetFlyoutBackdrop\(BindableObject\)](#) ,  
[Shell.SetFlyoutBackdrop\(BindableObject, Brush\)](#) , [Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState\)](#) ,  
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, bool\)](#) ,  
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, IDictionary<string, object>\)](#) ,  
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, bool, IDictionary<string, object>\)](#) ,  
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, ShellNavigationQueryParameters\)](#) ,  
[Shell.GoToAsync\(ShellNavigationState, bool, ShellNavigationQueryParameters\)](#) ,  
[Shell.OnBindingContextChanged\(\)](#) , [Shell.OnBackPressed\(\)](#) ,  
[Shell.OnNavigated\(ShellNavigatedEventArgs\)](#) , [Shell.OnNavigating\(ShellNavigatingEventArgs\)](#) ,  
[Shell.LayoutChildren\(double, double, double, double\)](#) , [Shell.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[Shell.CurrentPage](#) , [Shell.Current](#) , [Shell.FlyoutVerticalScrollMode](#) , [Shell.FlyoutIcon](#) ,  
[Shell.CurrentItem](#) , [Shell.CurrentState](#) , [Shell.FlyoutBackgroundImage](#) ,  
[Shell.FlyoutBackgroundImageAspect](#) , [Shell.FlyoutBackgroundColor](#) , [Shell.FlyoutBackground](#) ,  
[Shell.FlyoutBackdrop](#) , [Shell.FlyoutWidth](#) , [Shell.FlyoutHeight](#) , [Shell.FlyoutBehavior](#) ,

[Shell.FlyoutHeader](#) , [Shell.FlyoutFooter](#) , [Shell.FlyoutHeaderBehavior](#) ,  
[Shell.FlyoutHeaderTemplate](#) , [Shell.FlyoutFooterTemplate](#) , [Shell.FlyoutIsPresented](#) , [Shell.Items](#) ,  
[Shell.ItemTemplate](#) , [Shell.MenuItemTemplate](#) , [Shell.FlyoutItems](#) , [Shell.FlyoutContent](#) ,  
[Shell.FlyoutContentTemplate](#) , [Shell.Navigated](#) , [Shell.Navigating](#) , [Page.BusySetSignalName](#) ,  
[Page.AlertSignalName](#) , [Page.PromptSignalName](#) , [Page.ActionSheetSignalName](#) ,  
[Page.BackgroundImageSourceProperty](#) , [Page.IsBusyProperty](#) , [Page.PaddingProperty](#) ,  
[Page.TitleProperty](#) , [Page.IconImageSourceProperty](#) ,  
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\)](#) ,  
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\)](#) ,  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string\)](#) , [Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\)](#) ,  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\)](#) ,  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\)](#) ,  
[Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\)](#) ,  
[Page.ForceLayout\(\)](#) , [Page.SendBackPressed\(\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,  
[Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) , [Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) ,  
[Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) , [Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) ,  
[Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) , [Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingEventArgs\)](#) ,  
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,  
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,  
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,  
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,  
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,  
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,  
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,  
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,  
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,  
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,  
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,  
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,  
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,  
[VisualElement.BackgroundProperty](#) , [VisualElement.BehaviorsProperty](#) ,  
[VisualElement.TriggersProperty](#) , [VisualElement.WidthRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.HeightRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) , [VisualElement.FocusedProperty](#) ,  
[VisualElement.FlowDirectionProperty](#) , [VisualElement.WindowProperty](#) ,  
[VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,  
[VisualElement.ControlsVisualElementMapper](#) , [VisualElement.BatchBegin\(\)](#) ,  
[VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,  
[VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) , [VisualElement.Unfocus\(\)](#) ,

[VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) , [VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) ,  
[VisualElement.OnChildRemoved\(Element, int\)](#) , [VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) ,  
[VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) , [VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) ,  
[VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) , [VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) ,  
[VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) , [VisualElement.ArrangeOverride\(Rect\)](#) , [VisualElement.Layout\(Rect\)](#) ,  
[VisualElement.InvalidateMeasureOverride\(\)](#) , [VisualElement.MeasureOverride\(double, double\)](#) ,  
[VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyHorizontalOffset\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyPlacement\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKey\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyVerticalOffset\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,  
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,  
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,  
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,  
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,  
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,  
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,  
[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,  
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,  
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,  
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,  
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,  
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,  
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,  
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,  
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,  
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,  
[NavigableElement.Style](#) , [NavigableElement.StyleClass](#) , [NavigableElement.class](#) ,  
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) , [Element.ControlsElementMapper](#) ,  
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,  
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,  
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,  
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) ,  
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,  
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesIsInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesLabeledBy\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesHelpText\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesName\(IElementHandler, Element\)](#) ,

[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,  
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,  
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,  
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,  
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,  
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,  
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### AppShell()

```
public AppShell()
```

# Class MauiProgram

Namespace: [Caesar.App](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public static class MauiProgram
```

## Inheritance

[object](#) ← MauiProgram

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Methods

### CreateMauiApp()

```
public static MauiApp CreateMauiApp()
```

## Returns

[MauiApp](#)

# Namespace Caesar.App.Converters

## Classes

[DecimalConverter](#)

# Class DecimalConverter

Namespace: [Caesar.App.Converters](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public class DecimalConverter : IValueConverter
```

## Inheritance

[object](#) ← DecimalConverter

## Implements

[IValueConverter](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Methods

### Convert(object, Type, object, CultureInfo)

```
public object Convert(object value, Type targetType, object parameter, CultureInfo culture)
```

#### Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

#### Returns

[object](#)

## ConvertBack(object, Type, object, CultureInfo)

```
public object ConvertBack(object value, Type targetType, object parameter,  
CultureInfo culture)
```

### Parameters

value [object](#)

targetType [Type](#)

parameter [object](#)

culture [CultureInfo](#)

### Returns

[object](#)

# Namespace Caesar.App.Models

## Classes

[LoginResult](#)

# Class LoginResult

Namespace: [Caesar.App.Models](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public class LoginResult
```

## Inheritance

[object](#) ← LoginResult

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## ErrorMessage

```
public string ErrorMessage { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## IsSuccess

```
public bool IsSuccess { get; set; }
```

### Property Value

[bool](#)

## Token

```
public string Token { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

# Namespace Caesar.App.Services

## Classes

[ApiService](#)

[TokenService](#)

## Interfaces

[I ApiService](#)

[I TokenService](#)

# Class ApiService

Namespace: [Caesar.App.Services](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public class ApiService : IApiService
```

Inheritance

[object](#) ← ApiService

Implements

[IApiService](#)

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ApiService(ITokenService)

```
public ApiService(ITokenService tokenService)
```

Parameters

tokenService [ITokenService](#)

## Methods

### CancelReservationAsync(int)

```
public Task<bool> CancelReservationAsync(int id)
```

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## CreateReservationAsync(ReservationDto)

```
public Task<bool> CreateReservationAsync(ReservationDto reservation)
```

Parameters

[reservation](#) [ReservationDto](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## DeleteMenuItemAsync(int)

```
public Task<bool> DeleteMenuItemAsync(int id)
```

Parameters

[id](#) [int](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## GetMenuItemAsync(int)

```
public Task<MenuItemDto> GetMenuItemAsync(int id)
```

Parameters

`id int`

Returns

[Task](#) <[MenuItemDto](#)>

## GetMenuItemsAsync()

```
public Task<IEnumerable<MenuItemDto>> GetMenuItemsAsync()
```

Returns

[Task](#) <[IEnumerable](#) <[MenuItemDto](#)>>

## GetReservationAsync(int)

```
public Task<ReservationDto> GetReservationAsync(int id)
```

Parameters

`id int`

Returns

[Task](#) <[ReservationDto](#)>

## GetReservationsAsync()

```
public Task<IEnumerable<ReservationDto>> GetReservationsAsync()
```

Returns

[Task](#) <[IEnumerable](#) <[ReservationDto](#)>>

## LoginAsync(string, string)

```
public Task<LoginResult> LoginAsync(string username, string password)
```

Parameters

username [string](#)

password [string](#)

Returns

[Task](#) <[LoginResult](#)>

## SaveMenuItemAsync(MenuItemDto)

```
public Task<bool> SaveMenuItemAsync(MenuItemDto menuItem)
```

Parameters

menuItem [MenuItemDto](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## UpdateReservationAsync(ReservationDto)

```
public Task<bool> UpdateReservationAsync(ReservationDto reservation)
```

Parameters

reservation [ReservationDto](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>



# Interface IApiService

Namespace: [Caesar.App.Services](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public interface IApiService
```

## Methods

### CancelReservationAsync(int)

```
Task<bool> CancelReservationAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

### CreateReservationAsync(ReservationDto)

```
Task<bool> CreateReservationAsync(ReservationDto reservation)
```

Parameters

**reservation** [ReservationDto](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## DeleteMenuItemAsync(int)

Task<bool> DeleteMenuItemAsync(int id)

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#)<[bool](#)>

## GetMenuItemAsync(int)

Task<MenuItemDto> GetMenuItemAsync(int id)

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#)<[MenuItemDto](#)>

## GetMenuItemsAsync()

Task<IEnumerable<MenuItemDto>> GetMenuItemsAsync()

Returns

[Task](#)<[IEnumerable](#)<[MenuItemDto](#)>>

## GetReservationAsync(int)

Task<ReservationDto> GetReservationAsync(int id)

Parameters

`id int`

Returns

`Task<ReservationDto>`

## GetReservationsAsync()

`Task<IEnumerable<ReservationDto>> GetReservationsAsync()`

Returns

`Task<IEnumerable<ReservationDto>>`

## LoginAsync(string, string)

`Task<LoginResult> LoginAsync(string username, string password)`

Parameters

`username string`

`password string`

Returns

`Task<LoginResult>`

## SaveMenuItemAsync(MenuItemDto)

`Task<bool> SaveMenuItemAsync(MenuItemDto menuItem)`

Parameters

`menuItem` [MenuItemDto](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## UpdateReservationAsync(ReservationDto)

`Task<bool> UpdateReservationAsync(ReservationDto reservation)`

Parameters

`reservation` [ReservationDto](#)

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

# Interface ITokenService

Namespace: [Caesar.App.Services](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public interface ITokenService
```

## Methods

### ClearTokenAsync()

```
Task ClearTokenAsync()
```

Returns

[Task](#)

### GetTokenAsync()

```
Task<string> GetTokenAsync()
```

Returns

[Task](#) <[string](#)>

### IsAuthenticatedAsync()

```
Task<bool> IsAuthenticatedAsync()
```

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## SetTokenAsync(string)

Task **SetTokenAsync**(**string** token)

### Parameters

**token** [string](#)

### Returns

[Task](#)

# Class TokenService

Namespace: [Caesar.App.Services](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public class TokenService : ITokenService
```

## Inheritance

[object](#) ← TokenService

## Implements

[ITokenService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Methods

### ClearTokenAsync()

```
public Task ClearTokenAsync()
```

#### Returns

[Task](#)

### GetTokenAsync()

```
public Task<string> GetTokenAsync()
```

#### Returns

[Task](#) <[string](#)>

## IsAuthenticatedAsync()

```
public Task<bool> IsAuthenticatedAsync()
```

Returns

[Task](#) <[bool](#)>

## SetTokenAsync(string)

```
public Task SetTokenAsync(string token)
```

Parameters

**token** [string](#)

Returns

[Task](#)

# Namespace Caesar.App.ViewModels

## Classes

[BaseViewModel](#)

[LoginViewModel](#)

[MainViewModel](#)

[MenuItemDetailViewModel](#)

[MenuItemViewModel](#)

# Class BaseViewModel

Namespace: [Caesar.App.ViewModels](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public class BaseViewModel : INotifyPropertyChanged
```

Inheritance

[object](#) ← BaseViewModel

Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

Derived

[LoginViewModel](#), [MainViewModel](#), [MenuItemDetailViewModel](#)

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#), [object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#),  
[object.MemberwiseClone\(\)](#), [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

## Properties

IsBusy

```
public bool IsBusy { get; set; }
```

Property Value

[bool](#)

## Methods

OnPropertyChanged(string)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string propertyName = null)
```

Parameters

**propertyName** [string](#)

## SetProperty<T>(ref T, T, string)

```
protected bool SetProperty<T>(ref T storage, T value, string propertyName = null)
```

Parameters

**storage** T

**value** T

**propertyName** [string](#)

Returns

[bool](#)

Type Parameters

T

## Events

### PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler PropertyChanged
```

Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

# Class LoginViewModel

Namespace: [Caesar.App.ViewModels](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public class LoginViewModel : BaseViewModel, INotifyPropertyChanged
```

## Inheritance

[object](#) ← [BaseViewModel](#) ← LoginViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

## Inherited Members

[BaseViewModel.IsBusy](#) , [BaseViewModel.PropertyChanged](#) , [BaseViewModel.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[BaseViewModel SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### LoginViewModel(I ApiService, I TokenService)

```
public LoginViewModel(I ApiService apiService, I TokenService tokenService)
```

## Parameters

apiService [I ApiService](#)

tokenService [I TokenService](#)

## Properties

### ErrorMessage

```
public string ErrorMessage { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

## LoginCommand

```
public ICommand LoginCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand ↗](#)

## Password

```
public string Password { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

## Username

```
public string Username { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

# Class MainViewModel

Namespace: [Caesar.App.ViewModels](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public class MainViewModel : BaseViewModel, INotifyPropertyChanged
```

## Inheritance

[object](#) ← [BaseViewModel](#) ← MainViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

## Inherited Members

[BaseViewModel.IsBusy](#) , [BaseViewModel.PropertyChanged](#) , [BaseViewModel.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[BaseViewModel SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#) , [object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
[object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MainViewModel(I ApiService, I TokenService)

```
public MainViewModel(I ApiService apiService, I TokenService tokenService)
```

## Parameters

apiService [I ApiService](#)

tokenService [I TokenService](#)

## Properties

### AddMenuItemCommand

```
public ICommand AddMenuItemCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

## DeleteMenuItemCommand

```
public ICommand DeleteMenuItemCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

## EditMenuItemCommand

```
public ICommand EditMenuItemCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

## LoadMenuItemsCommand

```
public ICommand LoadMenuItemsCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

## LoadReservationsCommand

```
public ICommand LoadReservationsCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

## LogoutCommand

```
public ICommand LogoutCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

## MenuItems

```
public ObservableCollection<MenuItemDto> MenuItems { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[MenuItemDto](#)>

## Reservations

```
public ObservableCollection<ReservationDto> Reservations { get; set; }
```

Property Value

[ObservableCollection](#)<[ReservationDto](#)>

## SelectedMenuItem

```
public MenuItemDto SelectedMenuItem { get; set; }
```

Property Value

[MenuItemDto](#)

# Methods

## LoadData()

```
public Task LoadData()
```

Returns

[Task](#)

# Class MenuItemDetailViewModel

Namespace: [Caesar.App.ViewModels](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
[QueryProperty("ItemId", "id")]
public class MenuItemDetailViewModel : BaseViewModel, INotifyPropertyChanged
```

## Inheritance

[object](#) ← [BaseViewModel](#) ← MenuItemDetailViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

## Inherited Members

[BaseViewModel.IsBusy](#), [BaseViewModel.PropertyChanged](#), [BaseViewModel.OnPropertyChanged\(string\)](#),  
[BaseViewModel SetProperty<T>\(ref T, T, string\)](#), [object.Equals\(object\)](#), [object.Equals\(object, object\)](#),  
[object.GetHashCode\(\)](#), [object.GetType\(\)](#), [object.MemberwiseClone\(\)](#),  
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#), [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MenuItemDetailViewModel(I ApiService)

```
public MenuItemDetailViewModel(I ApiService apiService)
```

## Parameters

apiService [I ApiService](#)

## Properties

### CancelCommand

```
public ICommand CancelCommand { get; }
```

Property Value

[ICommand](#)

Category

```
public string Category { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

Description

```
public string Description { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

ImageUrl

```
public string ImageUrl { get; set; }
```

Property Value

[string](#)

ItemId

```
public int ItemId { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

## Name

```
public string Name { get; set; }
```

### Property Value

[string ↗](#)

## Price

```
public decimal Price { get; set; }
```

### Property Value

[decimal ↗](#)

## SaveCommand

```
public ICommand SaveCommand { get; }
```

### Property Value

[ICommand ↗](#)

# Class MenuItemViewModel

Namespace: [Caesar.App.ViewModels](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
public class MenuItemViewModel : INotifyPropertyChanged
```

## Inheritance

[object](#) ← MenuItemViewModel

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MenuItemViewModel(I ApiService)

```
public MenuItemViewModel(I ApiService apiService)
```

## Parameters

apiService [IApiService](#)

## Properties

### Category

```
public string Category { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

## Description

```
public string Description { get; set; }
```

### Property Value

[string ↗](#)

## Id

```
public int Id { get; set; }
```

### Property Value

[int ↗](#)

## Name

```
public string Name { get; set; }
```

### Property Value

[string ↗](#)

## Price

```
public decimal Price { get; set; }
```

### Property Value

[decimal ↗](#)

# SaveCommand

```
public ICommand SaveCommand { get; }
```

## Property Value

[ICommand](#)

## Methods

### OnPropertyChanged(string)

```
protected virtual void OnPropertyChanged(string propertyName)
```

## Parameters

propertyName [string](#)

## Events

### PropertyChanged

Occurs when a property value changes.

```
public event PropertyChangedEventHandler PropertyChanged
```

## Event Type

[PropertyChangedEventHandler](#)

# Namespace Caesar.App.Views

## Classes

[LoginPage](#)

[MainPage](#)

[MenuItemDetailPage](#)

# Class LoginPage

Namespace: [Caesar.App.Views](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
[XamlFilePath("Views\\LoginPage.xaml")]
public class LoginPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

## Inheritance

[object](#) ← [BindableObject](#) ← [Element](#) ← [NavigableElement](#) ← [VisualElement](#) ← [Page](#) ←  
[TemplatedPage](#) ← [ContentPage](#) ← LoginPage

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IVisualTreeElement](#), [IEffectControlProvider](#), [IToolTipElement](#),  
[IContextFlyoutElement](#), [IAnimatable](#), [ILayout](#), [IPageController](#), [IVisualElementController](#),  
[IEElementController](#), [IEElementConfiguration](#)<[Page](#)>, [ISafeAreaView](#), [ITitledElement](#),  
[IToolbarElement](#), [IContentView](#), [IPadding](#), [ICrossPlatformLayout](#), [IHotReloadableView](#), [IView](#),  
[IEElement](#), [ITransform](#), [IReplaceableView](#)

## Inherited Members

[ContentPage.ContentProperty](#), [ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty](#),  
[ContentPage.OnBindingContextChanged\(\)](#), [ContentPage.MeasureOverride\(double, double\)](#),  
[ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\)](#), [ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\)](#),  
[ContentPage.Content](#), [ContentPage.HideSoftInputOnTapped](#),  
[TemplatedPage.ControlTemplateProperty](#), [TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\)](#),  
[TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\)](#), [TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\)](#),  
[TemplatedPage.ControlTemplate](#), [Page.BusySetSignalName](#), [Page.AlertSignalName](#),  
[Page.PromptSignalName](#), [Page.ActionSheetSignalName](#), [Page.BackgroundImageSourceProperty](#),  
[Page.IsBusyProperty](#), [Page.PaddingProperty](#), [Page.TitleProperty](#),  
[Page.IconImageSourceProperty](#), [Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\)](#),  
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string\)](#), [Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\)](#),  
[Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\)](#),  
[Page.ForceLayout\(\)](#), [Page.SendBackPressed\(\)](#),

[Page.LayoutChildren\(double, double, double, double\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,  
[Page.OnBackButtonPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,  
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,  
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedToEventArgs\)](#) ,  
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,  
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,  
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,  
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,  
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,  
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,  
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,  
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,  
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,  
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,  
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,  
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,  
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,  
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,  
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,  
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,  
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,  
[VisualElement.ControlsVisualElementMapper](#) , [VisualElement.BatchBegin\(\)](#) ,  
[VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,  
[VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) , [VisualElement.Unfocus\(\)](#) ,  
[VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) , [VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) ,  
[VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) , [VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) ,  
[VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) , [VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) ,  
[VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) , [VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[VisualElement.Layout\(Rect\)](#) , [VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyHorizontalOffset\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyPlacement\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKey\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyVerticalOffset\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,  
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,  
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,

[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,  
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,  
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,  
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,  
[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,  
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,  
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,  
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,  
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,  
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,  
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,  
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,  
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,  
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,  
[NavigableElement.Style](#) , [NavigableElement.StyleClass](#) , [NavigableElement.class](#) ,  
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) , [Element.ControlsElementMapper](#) ,  
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,  
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,  
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,  
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,  
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesIsInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesLabeledBy\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesHelpText\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesName\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,  
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,  
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,  
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,  
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,  
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,

[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### LoginPage(LoginViewModel)

```
public LoginPage(LoginViewModel viewModel)
```

#### Parameters

viewModel [LoginViewModel](#)

# Class MainPage

Namespace: [Caesar.App.Views](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
[XamlFilePath("Views\\MainPage.xaml")]
public class MainPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

## Inheritance

[object](#) ← [BindableObject](#) ← [Element](#) ← [NavigableElement](#) ← [VisualElement](#) ← [Page](#) ←  
[TemplatedPage](#) ← [ContentPage](#) ← MainPage

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IVisualTreeElement](#), [IEffectControlProvider](#), [IToolTipElement](#),  
[IContextFlyoutElement](#), [IAnimatable](#), [ILayout](#), [IPageController](#), [IVisualElementController](#),  
[IEElementController](#), [IEElementConfiguration](#)<[Page](#)>, [ISafeAreaView](#), [ITitledElement](#),  
[IToolbarElement](#), [IContentView](#), [IPadding](#), [ICrossPlatformLayout](#), [IHotReloadableView](#), [IView](#),  
[IEElement](#), [ITransform](#), [IReplaceableView](#)

## Inherited Members

[ContentPage.ContentProperty](#), [ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty](#),  
[ContentPage.OnBindingContextChanged\(\)](#), [ContentPage.MeasureOverride\(double, double\)](#),  
[ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\)](#), [ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\)](#),  
[ContentPage.Content](#), [ContentPage.HideSoftInputOnTapped](#),  
[TemplatedPage.ControlTemplateProperty](#), [TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\)](#),  
[TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\)](#), [TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\)](#),  
[TemplatedPage.ControlTemplate](#), [Page.BusySetSignalName](#), [Page.AlertSignalName](#),  
[Page.PromptSignalName](#), [Page.ActionSheetSignalName](#), [Page.BackgroundImageSourceProperty](#),  
[Page.IsBusyProperty](#), [Page.PaddingProperty](#), [Page.TitleProperty](#),  
[Page.IconImageSourceProperty](#), [Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\)](#),  
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string\)](#), [Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\)](#),  
[Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\)](#),  
[Page.ForceLayout\(\)](#), [Page.SendBackPressed\(\)](#),

[Page.LayoutChildren\(double, double, double, double\)](#) , [Page.OnBackPressed\(\)](#) ,  
[Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) , [Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) ,  
[Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) , [Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) ,  
[Page.OnNavigatedTo\(NavigatedEventArgs\)](#) , [Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,  
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,  
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,  
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,  
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,  
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,  
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,  
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,  
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,  
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,  
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,  
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,  
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,  
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,  
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,  
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,  
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.FocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,  
[VisualElement.ControlsVisualElementMapper](#) , [VisualElement.BatchBegin\(\)](#) ,  
[VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,  
[VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) , [VisualElement.Unfocus\(\)](#) ,  
[VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) , [VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) ,  
[VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) , [VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) ,  
[VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) , [VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) ,  
[VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) , [VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[VisualElement.Layout\(Rect\)](#) , [VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyHorizontalOffset\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyPlacement\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKey\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyVerticalOffset\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,  
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,  
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,  
[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,

[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,  
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,  
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,  
[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,  
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,  
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,  
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,  
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,  
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,  
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,  
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,  
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,  
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,  
[NavigableElement.Style](#) , [NavigableElement.StyleClass](#) , [NavigableElement.class](#) ,  
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) , [Element.ControlsElementMapper](#) ,  
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,  
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,  
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,  
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,  
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesLabeledBy\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesHelpText\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesName\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,  
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,  
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,  
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,  
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,  
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,  
[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MainPage(IApiService, ITokenService)

```
public MainPage(IApiService apiService, ITokenService tokenService)
```

#### Parameters

apiService [IApiService](#)

tokenService [ITokenService](#)

## Methods

### OnAppearing()

When overridden in a derived class, allows application developers to customize behavior immediately prior to the page becoming visible.

```
protected override void OnAppearing()
```

# Class MenuItemDetailPage

Namespace: [Caesar.App.Views](#)

Assembly: Caesar.App.dll

```
[XamlFilePath("Views\\MenuItemDetailPage.xaml")]
public class MenuItemDetailPage : ContentPage, INotifyPropertyChanged, IVisualTreeElement,
IEffectControlProvider, IToolTipElement, IContextFlyoutElement, IAnimatable, ILayout,
IPageController, IVisualElementController, IEElementController, IEElementConfiguration<Page>,
ISafeAreaView, ITitledElement, IToolbarElement, IContentView, IPadding,
ICrossPlatformLayout, IHotReloadableView, IView, IEElement, ITransform, IReplaceableView
```

## Inheritance

[object](#) ← [BindableObject](#) ← [Element](#) ← [NavigableElement](#) ← [VisualElement](#) ← [Page](#) ←  
[TemplatedPage](#) ← [ContentPage](#) ← MenuItemDetailPage

## Implements

[INotifyPropertyChanged](#), [IVisualTreeElement](#), [IEffectControlProvider](#), [IToolTipElement](#),  
[IContextFlyoutElement](#), [IAnimatable](#), [ILayout](#), [IPageController](#), [IVisualElementController](#),  
[IEElementController](#), [IEElementConfiguration](#)<[Page](#)>, [ISafeAreaView](#), [ITitledElement](#),  
[IToolbarElement](#), [IContentView](#), [IPadding](#), [ICrossPlatformLayout](#), [IHotReloadableView](#), [IView](#),  
[IEElement](#), [ITransform](#), [IReplaceableView](#)

## Inherited Members

[ContentPage.ContentProperty](#), [ContentPage.HideSoftInputOnTappedProperty](#),  
[ContentPage.OnBindingContextChanged\(\)](#), [ContentPage.MeasureOverride\(double, double\)](#),  
[ContentPage.ArrangeOverride\(Rect\)](#), [ContentPage.InvalidateMeasureOverride\(\)](#),  
[ContentPage.Content](#), [ContentPage.HideSoftInputOnTapped](#),  
[TemplatedPage.ControlTemplateProperty](#), [TemplatedPage.OnApplyTemplate\(\)](#),  
[TemplatedPage.OnChildRemoved\(Element, int\)](#), [TemplatedPage.GetTemplateChild\(string\)](#),  
[TemplatedPage.ControlTemplate](#), [Page.BusySetSignalName](#), [Page.AlertSignalName](#),  
[Page.PromptSignalName](#), [Page.ActionSheetSignalName](#), [Page.BackgroundImageSourceProperty](#),  
[Page.IsBusyProperty](#), [Page.PaddingProperty](#), [Page.TitleProperty](#),  
[Page.IconImageSourceProperty](#), [Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, params string\[\]\)](#),  
[Page.DisplayActionSheet\(string, string, string, FlowDirection, params string\[\]\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string\)](#), [Page.DisplayAlert\(string, string, string, string\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, FlowDirection\)](#),  
[Page.DisplayAlert\(string, string, string, string, FlowDirection\)](#),  
[Page.DisplayPromptAsync\(string, string, string, string, string, int, Keyboard, string\)](#),  
[Page.ForceLayout\(\)](#), [Page.SendBackPressed\(\)](#),

[Page.LayoutChildren\(double, double, double, double\)](#) , [Page.OnAppearing\(\)](#) ,  
[Page.OnBackButtonPressed\(\)](#) , [Page.OnChildMeasureInvalidated\(object, EventArgs\)](#) ,  
[Page.OnDisappearing\(\)](#) , [Page.OnParentSet\(\)](#) , [Page.OnSizeAllocated\(double, double\)](#) ,  
[Page.UpdateChildrenLayout\(\)](#) , [Page.On<T>\(\)](#) , [Page.OnNavigatedTo\(NavigatedToEventArgs\)](#) ,  
[Page.OnNavigatingFrom\(NavigatingFromEventArgs\)](#) ,  
[Page.OnNavigatedFrom\(NavigatedFromEventArgs\)](#) , [Page.GetParentWindow\(\)](#) ,  
[Page.BackgroundImageSource](#) , [Page.IconImageSource](#) , [Page.IsBusy](#) , [Page.Padding](#) ,  
[Page.Title](#) , [Page.ToolbarItems](#) , [Page.MenuBarItems](#) , [Page.LayoutChanged](#) , [Page.Appearing](#) ,  
[Page.Disappearing](#) , [Page.NavigatedTo](#) , [Page.NavigatingFrom](#) , [Page.NavigatedFrom](#) ,  
[VisualElement.NavigationProperty](#) , [VisualElement.StyleProperty](#) ,  
[VisualElement.InputTransparentProperty](#) , [VisualElement.IsEnabledProperty](#) ,  
[VisualElement.XProperty](#) , [VisualElement.YProperty](#) , [VisualElement.AnchorXProperty](#) ,  
[VisualElement.AnchorYProperty](#) , [VisualElement.TranslationXProperty](#) ,  
[VisualElement.TranslationYProperty](#) , [VisualElement.WidthProperty](#) , [VisualElement.HeightProperty](#) ,  
[VisualElement.RotationProperty](#) , [VisualElement.RotationXProperty](#) ,  
[VisualElement.RotationYProperty](#) , [VisualElement.ScaleProperty](#) , [VisualElement.ScaleXProperty](#) ,  
[VisualElement.ScaleYProperty](#) , [VisualElement.ClipProperty](#) , [VisualElement.VisualProperty](#) ,  
[VisualElement.IsVisibleProperty](#) , [VisualElement.OpacityProperty](#) ,  
[VisualElement.BackgroundColorProperty](#) , [VisualElement.BackgroundProperty](#) ,  
[VisualElement.BehaviorsProperty](#) , [VisualElement.TriggersProperty](#) ,  
[VisualElement.WidthRequestProperty](#) , [VisualElement.HeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.MinimumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MinimumHeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.MaximumWidthRequestProperty](#) , [VisualElement.MaximumHeightRequestProperty](#) ,  
[VisualElement.IsFocusedProperty](#) , [VisualElement.FlowDirectionProperty](#) ,  
[VisualElement.WindowProperty](#) , [VisualElement.ShadowProperty](#) , [VisualElement.ZIndexProperty](#) ,  
[VisualElement.ControlsVisualElementMapper](#) , [VisualElement.BatchBegin\(\)](#) ,  
[VisualElement.BatchCommit\(\)](#) , [VisualElement.Focus\(\)](#) ,  
[VisualElement.Measure\(double, double, MeasureFlags\)](#) , [VisualElement.Unfocus\(\)](#) ,  
[VisualElement.InvalidateMeasure\(\)](#) , [VisualElement.OnChildAdded\(Element\)](#) ,  
[VisualElement.OnChildrenReordered\(\)](#) , [VisualElement.OnMeasure\(double, double\)](#) ,  
[VisualElement.SizeAllocated\(double, double\)](#) , [VisualElement.ChangeVisualState\(\)](#) ,  
[VisualElement.RefreshIsEnabledProperty\(\)](#) , [VisualElement.Arrange\(Rect\)](#) ,  
[VisualElement.Layout\(Rect\)](#) , [VisualElement.MapBackgroundColor\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapBackgroundImageSource\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyHorizontalOffset\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyPlacement\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKey\(IViewHandler, IView\)](#) ,  
[VisualElement.MapAccessKeyVerticalOffset\(IViewHandler, IView\)](#) , [VisualElement.Visual](#) ,  
[VisualElement.FlowDirection](#) , [VisualElement.Window](#) , [VisualElement.AnchorX](#) ,  
[VisualElement.AnchorY](#) , [VisualElement.BackgroundColor](#) , [VisualElement.Background](#) ,

[VisualElement.Behaviors](#) , [VisualElement.Bounds](#) , [VisualElement.Height](#) ,  
[VisualElement.HeightRequest](#) , [VisualElement.InputTransparent](#) , [VisualElement.IsEnabled](#) ,  
[VisualElement.IsEnabledCore](#) , [VisualElement.IsFocused](#) , [VisualElement.IsVisible](#) ,  
[VisualElement.MinimumHeightRequest](#) , [VisualElement.MinimumWidthRequest](#) ,  
[VisualElement.MaximumHeightRequest](#) , [VisualElement.MaximumWidthRequest](#) ,  
[VisualElement.Opacity](#) , [VisualElement.Rotation](#) , [VisualElement.RotationX](#) ,  
[VisualElement.RotationY](#) , [VisualElement.Scale](#) , [VisualElement.ScaleX](#) , [VisualElement.ScaleY](#) ,  
[VisualElement.TranslationX](#) , [VisualElement.TranslationY](#) , [VisualElement.Triggers](#) ,  
[VisualElement.Width](#) , [VisualElement.WidthRequest](#) , [VisualElement.X](#) , [VisualElement.Y](#) ,  
[VisualElement.Clip](#) , [VisualElement.Resources](#) , [VisualElement.Frame](#) , [VisualElement.Handler](#) ,  
[VisualElement.Shadow](#) , [VisualElement.ZIndex](#) , [VisualElement.DesiredSize](#) ,  
[VisualElement.IsLoaded](#) , [VisualElement.ChildrenReordered](#) , [VisualElement.Focused](#) ,  
[VisualElement.MeasureInvalidated](#) , [VisualElement.SizeChanged](#) , [VisualElement.Unfocused](#) ,  
[VisualElement.Loaded](#) , [VisualElement.Unloaded](#) , [NavigableElement.Navigation](#) ,  
[NavigableElement.Style](#) , [NavigableElement.StyleClass](#) , [NavigableElement.class](#) ,  
[Element.AutomationIdProperty](#) , [Element.ClassIdProperty](#) , [Element.ControlsElementMapper](#) ,  
[Element.InsertLogicalChild\(int, Element\)](#) , [Element.AddLogicalChild\(Element\)](#) ,  
[Element.RemoveLogicalChild\(Element\)](#) , [Element.ClearLogicalChildren\(\)](#) ,  
[Element.FindByName\(string\)](#) , [Element.RemoveDynamicResource\(BindableProperty\)](#) ,  
[Element.SetDynamicResource\(BindableProperty, string\)](#) , [Element.OnPropertyChanged\(string\)](#) ,  
[Element.OnParentChanging\(ParentChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnParentChanged\(\)](#) ,  
[Element.OnHandlerChanging\(HandlerChangingEventArgs\)](#) , [Element.OnHandlerChanged\(\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesIsInAccessibleTree\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesLabeledBy\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesHelpText\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesName\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.MapAutomationPropertiesExcludedWithChildren\(IElementHandler, Element\)](#) ,  
[Element.AutomationId](#) , [Element.ClassId](#) , [Element.Effects](#) , [Element.Id](#) , [Element.StyleId](#) ,  
[Element.Parent](#) , [Element.ChildAdded](#) , [Element.ChildRemoved](#) , [Element.DescendantAdded](#) ,  
[Element.DescendantRemoved](#) , [Element.ParentChanging](#) , [Element.ParentChanged](#) ,  
[Element.HandlerChanging](#) , [Element.HandlerChanged](#) , [BindableObject.BindingContextProperty](#) ,  
[BindableObject.ClearValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.ClearValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.GetValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.IsSet\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.RemoveBinding\(BindableProperty\)](#) ,  
[BindableObject.SetBinding\(BindableProperty, BindingBase\)](#) , [BindableObject.ApplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.OnPropertyChanging\(string\)](#) , [BindableObject.UnapplyBindings\(\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindableProperty, object\)](#) ,  
[BindableObject.SetValue\(BindablePropertyKey, object\)](#) ,  
[BindableObject.CoerceValue\(BindableProperty\)](#) , [BindableObject.CoerceValue\(BindablePropertyKey\)](#) ,  
[BindableObject.Dispatcher](#) , [BindableObject.BindingContext](#) , [BindableObject.PropertyChanged](#) ,

[BindableObject.PropertyChanging](#) , [BindableObject.BindingContextChanged](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MenuItemDetailPage(I ApiService)

```
public MenuItemDetailPage(I ApiService apiService)
```

#### Parameters

apiService [IApiService](#)

# Namespace Caesar.App.WinUI

## Classes

### [App](#)

Provides application-specific behavior to supplement the default Application class.

### [Program](#)

Program class

# Class App

Namespace: [Caesar.App.WinUI](#)

Assembly: Caesar.App.dll

Provides application-specific behavior to supplement the default Application class.

```
public class App : MauiWinUIApplication, IWinRTObject, IDynamicInterfaceCastable,  
IEquatable<Application>, IPlatformApplication
```

## Inheritance

[object](#) ← [Application](#) ← [MauiWinUIApplication](#) ← App

## Implements

IWinRTObject, [IDynamicInterfaceCastable](#), [IEquatable](#)<[Application](#)>, [IPlatformApplication](#)

## Inherited Members

[MauiWinUIApplication.OnLaunched\(LaunchActivatedEventArgs\)](#) , [MauiWinUIApplication.Current](#) ,  
[MauiWinUIApplication.LaunchActivatedEventArgs](#) , [MauiWinUIApplication.Services](#) ,  
[MauiWinUIApplication.Application](#) , [Application.As<I>\(\)](#) ,  
[Application.Start\(ApplicationInitializationCallback\)](#) , [Application.LoadComponent\(object, Uri\)](#) ,  
[Application.LoadComponent\(object, Uri, ComponentResourceLocation\)](#) , [Application.FromAbi\(nint\)](#) ,  
[Application.Equals\(Application\)](#) , [Application.Equals\(object\)](#) , [Application.GetHashCode\(\)](#) ,  
[Application.Exit\(\)](#) , [Application.IsOverridableInterface\(Guid\)](#) , [Application.DebugSettings](#) ,  
[Application.DispatcherShutdownMode](#) , [Application.FocusVisualKind](#) ,  
[Application.HighContrastAdjustment](#) , [Application.RequestedTheme](#) , [Application.Resources](#) ,  
[Application.UnhandledException](#) , [Application.ResourceManagerRequested](#) ,  
[object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetType\(\)](#) , [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
[object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Constructors

## App()

Initializes the singleton application object. This is the first line of authored code executed, and as such is the logical equivalent of main() or WinMain().

```
public App()
```

# Methods

## CreateMauiApp()

When overridden in a derived class, creates the [MauiApp](#) to be used in this application. Typically a [MauiApp](#) is created by calling [CreateBuilder\(bool\)](#), configuring the returned [MauiApplicationBuilder](#), and returning the built app by calling [Build\(\)](#).

```
protected override MauiApp CreateMauiApp()
```

Returns

[MauiApp](#)

The built [MauiApp](#).

## InitializeComponent()

InitializeComponent()

```
public void InitializeComponent()
```

# Class Program

Namespace: [Caesar.App.WinUI](#)

Assembly: Caesar.App.dll

Program class

```
public static class Program
```

Inheritance

[object](#) ← Program

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Namespace Caesar.Core.DTOs

## Classes

[MenuItemDto](#)

[ReservationDto](#)

# Class MenuItemDto

Namespace: [Caesar.Core.DTOs](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public class MenuItemDto
```

## Inheritance

[object](#) ← MenuItemDto

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## Category

```
public string Category { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

## Description

```
public string Description { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

## Id

```
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

ImageUrl

```
public string? ImageUrl { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Name

```
public string Name { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Price

```
public decimal Price { get; set; }
```

Property Value

[decimal ↗](#)

# Class ReservationDto

Namespace: [Caesar.Core.DTOs](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public class ReservationDto
```

## Inheritance

[object](#) ← ReservationDto

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## ContactNumber

```
public string ContactNumber { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## CustomerName

```
public string CustomerName { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## Date

```
public DateTime Date { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

Id

```
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

NumberOfGuests

```
public int NumberOfGuests { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Time

```
public TimeSpan Time { get; set; }
```

Property Value

[TimeSpan](#)

# Namespace Caesar.Core.Entities

## Classes

[MenuItem](#)

[Reservation](#)

[User](#)

# Class MenuItem

Namespace: [Caesar.Core.Entities](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public class MenuItem
```

## Inheritance

[object](#) ← MenuItem

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## Category

```
public string Category { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

## Description

```
public string Description { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

## Id

```
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int ↗](#)

ImageUrl

```
public string? ImageUrl { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Name

```
public string Name { get; set; }
```

Property Value

[string ↗](#)

Price

```
public decimal Price { get; set; }
```

Property Value

[decimal ↗](#)

# Class Reservation

Namespace: [Caesar.Core.Entities](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public class Reservation
```

## Inheritance

[object](#) ← Reservation

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## ContactNumber

```
public string ContactNumber { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## CustomerName

```
public string CustomerName { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## Date

```
public DateTime Date { get; set; }
```

Property Value

[DateTime](#)

Id

```
public int Id { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

NumberOfGuests

```
public int NumberOfGuests { get; set; }
```

Property Value

[int](#)

Time

```
public TimeSpan Time { get; set; }
```

Property Value

[TimeSpan](#)

# Class User

Namespace: [Caesar.Core.Entities](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public class User
```

## Inheritance

[object](#) ← User

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## Id

```
public int Id { get; set; }
```

## Property Value

[int](#)

## PasswordHash

```
public string PasswordHash { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

## Role

```
public string Role { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

Username

```
public string Username { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

# Namespace Caesar.Core.Interfaces

## Interfaces

[IAuthService](#)

[IMenuItemRepository](#)

[IMenuItemService](#)

[IReservationRepository](#)

[IReservationService](#)

# Interface IAuthService

Namespace: [Caesar.Core.Interfaces](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public interface IAuthService
```

## Methods

### GenerateJwtToken(User)

```
string GenerateJwtToken(User user)
```

Parameters

`user` [User](#)

Returns

[string](#)

### LoginAsync(string, string)

```
Task<(bool IsSuccess, string Token)> LoginAsync(string username, string password)
```

Parameters

`username` [string](#)

`password` [string](#)

Returns

[Task](#)<(bool [IsSuccess](#), string [Token](#))>

# Interface IMenuItemRepository

Namespace: [Caesar.Core.Interfaces](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public interface IMenuItemRepository
```

## Methods

### AddAsync(MenuItem)

Task<MenuItem> **AddAsync**(MenuItem menuItem)

Parameters

menuItem [MenuItem](#)

Returns

[Task](#) <MenuItem>

### DeleteAsync(int)

Task **DeleteAsync**(int id)

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#)

## GetAllAsync()

`Task<IEnumerable<MenuItem>> GetAllAsync()`

Returns

[Task](#) <[IEnumerable](#) <[MenuItem](#)>>

## GetByIdAsync(int)

`Task<MenuItem> GetByIdAsync(int id)`

Parameters

`id int`

Returns

[Task](#) <[MenuItem](#)>

## UpdateAsync(MenuItem)

`Task UpdateAsync(MenuItem menuItem)`

Parameters

`menuItem MenuItem`

Returns

[Task](#)

# Interface IMenuItemService

Namespace: [Caesar.Core.Interfaces](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public interface IMenuItemService
```

## Methods

### CreateMenuItemAsync(MenuItemDto)

```
Task<MenuItemDto> CreateMenuItemAsync(MenuItemDto menuItemDto)
```

Parameters

menuItemDto [MenuItemDto](#)

Returns

[Task](#) <MenuItemDto>

### DeleteMenuItemAsync(int)

```
Task DeleteMenuItemAsync(int id)
```

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#)

## GetAllMenuItemsAsync()

Task<IEnumerable<MenuItemDto>> GetAllMenuItemsAsync()

Returns

[Task](#)<IEnumerable<MenuItemDto>>

## GetMenuItemAsync(int)

Task<MenuItemDto> GetMenuItemAsync([int](#) id)

Parameters

[id](#) [int](#)

Returns

[Task](#)<MenuItemDto>

## UpdateMenuItemAsync(MenuItemDto)

Task [UpdateMenuItemAsync](#)(MenuItemDto menuItemDto)

Parameters

[menuItemDto](#) [MenuItemDto](#)

Returns

[Task](#)

# Interface IReservationRepository

Namespace: [Caesar.Core.Interfaces](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public interface IReservationRepository
```

## Methods

### AddAsync(Reservation)

Task<Reservation> **AddAsync**(Reservation reservation)

Parameters

**reservation** [Reservation](#)

Returns

[Task](#) <[Reservation](#)>

### DeleteAsync(int)

Task **DeleteAsync**(int id)

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#)

## GetAllAsync()

`Task<IEnumerable<Reservation>> GetAllAsync()`

Returns

[Task](#) <[IEnumerable](#) <[Reservation](#)>>

## GetByIdAsync(int)

`Task<Reservation> GetByIdAsync(int id)`

Parameters

`id int`

Returns

[Task](#) <[Reservation](#)>

## UpdateAsync(Reservation)

`Task UpdateAsync(Reservation reservation)`

Parameters

`reservation Reservation`

Returns

[Task](#)

# Interface IReservationService

Namespace: [Caesar.Core.Interfaces](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public interface IReservationService
```

## Methods

### CreateReservationAsync(ReservationDto)

Task<ReservationDto> **CreateReservationAsync**(ReservationDto reservationDto)

Parameters

**reservationDto** [ReservationDto](#)

Returns

[Task](#) <[ReservationDto](#)>

### DeleteReservationAsync(int)

Task **DeleteReservationAsync**(int id)

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#)

## GetAllReservationsAsync()

Task<IEnumerable<ReservationDto>> GetAllReservationsAsync()

Returns

[Task](#) <IEnumerable<[ReservationDto](#)>>

## GetReservationAsync(int)

Task<ReservationDto> GetReservationAsync([int](#) id)

Parameters

[id](#) [int](#)

Returns

[Task](#) <[ReservationDto](#)>

## UpdateReservationAsync(ReservationDto)

Task [UpdateReservationAsync](#)(ReservationDto reservationDto)

Parameters

[reservationDto](#) [ReservationDto](#)

Returns

[Task](#)

# Namespace Caesar.Core.Services

## Classes

[MenuItemService](#)

[ReservationService](#)

# Class MenuItemService

Namespace: [Caesar.Core.Services](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public class MenuItemService : IMenuItemService
```

## Inheritance

[object](#) ← MenuItemService

## Implements

[IMenuItemService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MenuItemService(IMenuItemRepository)

```
public MenuItemService(IMenuItemRepository repository)
```

## Parameters

repository [IMenuItemRepository](#)

## Methods

### CreateMenuItemAsync(MenuItemDto)

```
public Task<MenuItemDto> CreateMenuItemAsync(MenuItemDto menuItemDto)
```

## Parameters

menuItemDto [MenuItemDto](#)

Returns

[Task](#) <[MenuItemDto](#)>

## DeleteMenuItemAsync(int)

```
public Task DeleteMenuItemAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#)

## GetAllMenuItemsAsync()

```
public Task<IEnumerable<MenuItemDto>> GetAllMenuItemsAsync()
```

Returns

[Task](#) <[IEnumerable](#) <[MenuItemDto](#)>>

## GetMenuItemAsync(int)

```
public Task<MenuItemDto> GetMenuItemAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#) <[MenuItemDto](#)>

## UpdateMenuItemAsync(MenuItemDto)

```
public Task UpdateMenuItemAsync(MenuItemDto menuItemDto)
```

### Parameters

menuItemDto [MenuItemDto](#)

### Returns

[Task](#)

# Class ReservationService

Namespace: [Caesar.Core.Services](#)

Assembly: Caesar.Core.dll

```
public class ReservationService : IReservationService
```

## Inheritance

[object](#) ← ReservationService

## Implements

[IReservationService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ReservationService(IReservationRepository)

```
public ReservationService(IReservationRepository repository)
```

## Parameters

repository [IReservationRepository](#)

## Methods

### CreateReservationAsync(ReservationDto)

```
public Task<ReservationDto> CreateReservationAsync(ReservationDto reservationDto)
```

## Parameters

reservationDto [ReservationDto](#)

Returns

[Task](#) <[ReservationDto](#)>

## DeleteReservationAsync(int)

```
public Task DeleteReservationAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#)

## GetAllReservationsAsync()

```
public Task<IEnumerable<ReservationDto>> GetAllReservationsAsync()
```

Returns

[Task](#) <[IEnumerable](#) <[ReservationDto](#)>>

## GetReservationAsync(int)

```
public Task<ReservationDto> GetReservationAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#) <[ReservationDto](#)>

## UpdateReservationAsync(ReservationDto)

```
public Task UpdateReservationAsync(ReservationDto reservationDto)
```

### Parameters

reservationDto [ReservationDto](#)

### Returns

[Task](#) ↗

# Namespace Caesar.Infrastructure

## Classes

[InfrastructureServiceRegistration](#)

# Class InfrastructureServiceRegistration

Namespace: [Caesar.Infrastructure](#)

Assembly: Caesar.Infrastructure.dll

```
public static class InfrastructureServiceRegistration
```

## Inheritance

[object](#) ← InfrastructureServiceRegistration

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Methods

### AddInfrastructureServices(IServiceCollection, IConfiguration)

```
public static IServiceCollection AddInfrastructureServices(this IServiceCollection services,  
IConfiguration configuration)
```

#### Parameters

services [IServiceCollection](#)

configuration [IConfiguration](#)

#### Returns

[IServiceCollection](#)

# Namespace Caesar.Infrastructure.Data

## Classes

### [CaesarDbContext](#)

Represents the Entity Framework database context for the application. Context is responsible for creating the database tables, setting field validations, and seeding the initial admin user after the tables are created.

# Class CaesarDbContext

Namespace: [Caesar.Infrastructure.Data](#)

Assembly: Caesar.Infrastructure.dll

Represents the Entity Framework database context for the application. Context is responsible for creating the database tables, setting field validations, and seeding the initial admin user after the tables are created.

```
public class CaesarDbContext : DbContext, IInfrastructure<IServiceProvider>,  
IDbContextDependencies, IDbSetCache, IDbContextPoolable, IResettableService,  
IDisposable, IAsyncDisposable
```

## Inheritance

[object](#) ← [DbContext](#) ← CaesarDbContext

## Implements

[IInfrastructure](#)<[IServiceProvider](#)>, [IDbContextDependencies](#), [IDbSetCache](#), [IDbContextPoolable](#),  
[IResettableService](#), [IDisposable](#), [IAsyncDisposable](#)

## Inherited Members

[DbContext.Set< TEntity >\(\)](#), [DbContext.Set< TEntity >\(string\)](#),  
[DbContext.OnConfiguring\(DbContextOptionsBuilder\)](#),  
[DbContext.ConfigureConventions\(ModelConfigurationBuilder\)](#), [DbContext.SaveChanges\(\)](#),  
[DbContext.SaveChanges\(bool\)](#), [DbContext.SaveChangesAsync\(CancellationToken\)](#),  
[DbContext.SaveChangesAsync\(bool, CancellationToken\)](#), [DbContext.Dispose\(\)](#),  
[DbContext.DisposeAsync\(\)](#), [DbContext.Entry< TEntity >\(TEntity\)](#), [DbContext.Entry\(object\)](#),  
[DbContext.Add< TEntity >\(TEntity\)](#), [DbContext.AddAsync< TEntity >\(TEntity, CancellationToken\)](#),  
[DbContext.Attach< TEntity >\(TEntity\)](#), [DbContext.Update< TEntity >\(TEntity\)](#),  
[DbContext.Remove< TEntity >\(TEntity\)](#), [DbContext.Add\(object\)](#),  
[DbContext.AddAsync\(object, CancellationToken\)](#), [DbContext.Attach\(object\)](#),  
[DbContext.Update\(object\)](#), [DbContext.Remove\(object\)](#), [DbContext.AddRange\(params object\[\]\)](#),  
[DbContext.AddRangeAsync\(params object\[\]\)](#), [DbContext.AttachRange\(params object\[\]\)](#),  
[DbContext.UpdateRange\(params object\[\]\)](#), [DbContext.RemoveRange\(params object\[\]\)](#),  
[DbContext.AddRange\(IEnumerable< object >\)](#),  
[DbContext.AddRangeAsync\(IEnumerable< object >, CancellationToken\)](#),  
[DbContext.AttachRange\(IEnumerable< object >\)](#), [DbContext.UpdateRange\(IEnumerable< object >\)](#),  
[DbContext.RemoveRange\(IEnumerable< object >\)](#), [DbContext.Find\(Type, params object\[\]\)](#),  
[DbContext.FindAsync\(Type, params object\[\]\)](#),  
[DbContext.FindAsync\(Type, object\[\], CancellationToken\)](#), [DbContext.Find< TEntity >\(params object\[\]\)](#),

[DbContext.FindAsync< TEntity >\(params object\[\]\)](#) ,  
[DbContext.FindAsync< TEntity >\(object\[\], CancellationToken\)](#) ,  
[DbContext.FromExpression< TResult >\(Expression< Func< IQueryables< TResult >> \)](#) ,  
[DbContext.Database](#) , [DbContext.ChangeTracker](#) , [DbContext.Model](#) , [DbContext.ContextId](#) ,  
[DbContext.SavingChanges](#) , [DbContext.SavedChanges](#) , [DbContext.SaveChangesFailed](#) ,  
[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### CaesarDbContext(DbContextOptions< CaesarDbContext >)

Initializes a new instance of the [CaesarDbContext](#) class with the specified options.

```
public CaesarDbContext(DbContextOptions< CaesarDbContext > options)
```

#### Parameters

options [DbContextOptions](#)< [CaesarDbContext](#) >

The options to be used by a [DbContext](#).

## Properties

### MenuItems

Gets or sets the MenuItems table.

```
public DbSet< MenuItem > MenuItems { get; set; }
```

#### Property Value

[DbSet](#)< [MenuItem](#) >

### Reservations

Gets or sets the Reservations table.

```
public DbSet<Reservation> Reservations { get; set; }
```

## Property Value

[DbSet](#) <[Reservation](#)>

## Users

Gets or sets the Users table.

```
public DbSet<User> Users { get; set; }
```

## Property Value

[DbSet](#) <[User](#)>

## Methods

### OnModelCreating(ModelBuilder)

Configures the schema needed for the context.

```
protected override void OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder)
```

## Parameters

`modelBuilder` [ModelBuilder](#)

The builder being used to construct the model for this context.

# Namespace Caesar.Infrastructure.Migrations

## Classes

### [AddImageUrlToMenuItem](#)

A base class inherited by each EF Core migration.

### [AllowNullImageUrl](#)

A base class inherited by each EF Core migration.

### [InitialCreate](#)

A base class inherited by each EF Core migration.

# Class AddImageUrlToMenuItem

Namespace: [Caesar.Infrastructure.Migrations](#)

Assembly: Caesar.Infrastructure.dll

A base class inherited by each EF Core migration.

```
[DbContext(typeof(CaesarDbContext))]
[Migration("20240922202044_AddImageUrlToMenuItem")]
public class AddImageUrlToMenuItem : Migration
```

## Inheritance

[object](#) ← [Migration](#) ← AddImageUrlToMenuItem

## Inherited Members

[Migration.InitialDatabase](#) , [Migration.TargetModel](#) , [Migration.UpOperations](#) ,  
[Migration.DownOperations](#) , [Migration.ActiveProvider](#) , [object.Equals\(object\)](#) ,  
[object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Remarks

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Methods

### BuildTargetModel(ModelBuilder)

Implemented to build the [TargetModel](#).

```
protected override void BuildTargetModel(ModelBuilder modelBuilder)
```

## Parameters

[modelBuilder](#) [ModelBuilder](#)

The [ModelBuilder](#) to use to build the model.

## Remarks

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Down(MigrationBuilder)

Builds the operations that will migrate the database 'down'.

```
protected override void Down(MigrationBuilder migrationBuilder)
```

### Parameters

`migrationBuilder` [MigrationBuilder](#)

The [MigrationBuilder](#) that will build the operations.

### Remarks

That is, builds the operations that will take the database from the state left in by this migration so that it returns to the state that it was in before this migration was applied.

This method must be overridden in each class that inherits from [Migration](#) if both 'up' and 'down' migrations are to be supported. If it is not overridden, then calling it will throw and it will not be possible to migrate in the 'down' direction.

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Up(MigrationBuilder)

Builds the operations that will migrate the database 'up'.

```
protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
```

### Parameters

`migrationBuilder` [MigrationBuilder](#)

The [MigrationBuilder](#) that will build the operations.

### Remarks

That is, builds the operations that will take the database from the state left in by the previous migration so that it is up-to-date with regard to this migration.

This method must be overridden in each class that inherits from [Migration](#).

See [Database migrations](#) for more information and examples.

# Class AllowNullImageUrl

Namespace: [Caesar.Infrastructure.Migrations](#)

Assembly: Caesar.Infrastructure.dll

A base class inherited by each EF Core migration.

```
[DbContext(typeof(CaesarDbContext))]
[Migration("20240922202621_AllowNullImageUrl")]
public class AllowNullImageUrl : Migration
```

## Inheritance

[object](#) ← [Migration](#) ← AllowNullImageUrl

## Inherited Members

[Migration.InitialDatabase](#) , [Migration.TargetModel](#) , [Migration.UpOperations](#) ,  
[Migration.DownOperations](#) , [Migration.ActiveProvider](#) , [object.Equals\(object\)](#) ,  
[object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Remarks

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Methods

### BuildTargetModel(ModelBuilder)

Implemented to build the [TargetModel](#).

```
protected override void BuildTargetModel(ModelBuilder modelBuilder)
```

## Parameters

[modelBuilder](#) [ModelBuilder](#)

The [ModelBuilder](#) to use to build the model.

## Remarks

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Down(MigrationBuilder)

Builds the operations that will migrate the database 'down'.

```
protected override void Down(MigrationBuilder migrationBuilder)
```

### Parameters

`migrationBuilder` [MigrationBuilder](#)

The [MigrationBuilder](#) that will build the operations.

### Remarks

That is, builds the operations that will take the database from the state left in by this migration so that it returns to the state that it was in before this migration was applied.

This method must be overridden in each class that inherits from [Migration](#) if both 'up' and 'down' migrations are to be supported. If it is not overridden, then calling it will throw and it will not be possible to migrate in the 'down' direction.

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Up(MigrationBuilder)

Builds the operations that will migrate the database 'up'.

```
protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
```

### Parameters

`migrationBuilder` [MigrationBuilder](#)

The [MigrationBuilder](#) that will build the operations.

### Remarks

That is, builds the operations that will take the database from the state left in by the previous migration so that it is up-to-date with regard to this migration.

This method must be overridden in each class that inherits from [Migration](#).

See [Database migrations](#) for more information and examples.

# Class InitialCreate

Namespace: [Caesar.Infrastructure.Migrations](#)

Assembly: Caesar.Infrastructure.dll

A base class inherited by each EF Core migration.

```
[DbContext(typeof(CaesarDbContext))]
[Migration("20240922175130_InitialCreate")]
public class InitialCreate : Migration
```

## Inheritance

[object](#) ← [Migration](#) ← InitialCreate

## Inherited Members

[Migration.InitialDatabase](#) , [Migration.TargetModel](#) , [Migration.UpOperations](#) ,  
[Migration.DownOperations](#) , [Migration.ActiveProvider](#) , [object.Equals\(object\)](#) ,  
[object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Remarks

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Methods

### BuildTargetModel(ModelBuilder)

Implemented to build the [TargetModel](#).

```
protected override void BuildTargetModel(ModelBuilder modelBuilder)
```

## Parameters

[modelBuilder](#) [ModelBuilder](#)

The [ModelBuilder](#) to use to build the model.

## Remarks

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Down(MigrationBuilder)

Builds the operations that will migrate the database 'down'.

```
protected override void Down(MigrationBuilder migrationBuilder)
```

### Parameters

`migrationBuilder` [MigrationBuilder](#)

The [MigrationBuilder](#) that will build the operations.

### Remarks

That is, builds the operations that will take the database from the state left in by this migration so that it returns to the state that it was in before this migration was applied.

This method must be overridden in each class that inherits from [Migration](#) if both 'up' and 'down' migrations are to be supported. If it is not overridden, then calling it will throw and it will not be possible to migrate in the 'down' direction.

See [Database migrations](#) for more information and examples.

## Up(MigrationBuilder)

Builds the operations that will migrate the database 'up'.

```
protected override void Up(MigrationBuilder migrationBuilder)
```

### Parameters

`migrationBuilder` [MigrationBuilder](#)

The [MigrationBuilder](#) that will build the operations.

### Remarks

That is, builds the operations that will take the database from the state left in by the previous migration so that it is up-to-date with regard to this migration.

This method must be overridden in each class that inherits from [Migration](#).

See [Database migrations](#) for more information and examples.

# Namespace Caesar.Infrastructure.Repositories

## Classes

[MenuItemRepository](#)

[ReservationRepository](#)

# Class MenuItemRepository

Namespace: [Caesar.Infrastructure.Repositories](#)

Assembly: Caesar.Infrastructure.dll

```
public class MenuItemRepository : IMenuItemRepository
```

## Inheritance

[object](#) ← MenuItemRepository

## Implements

[IMenuItemRepository](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### MenuItemRepository(CaesarDbContext)

```
public MenuItemRepository(CaesarDbContext context)
```

## Parameters

context [CaesarDbContext](#)

## Methods

### AddAsync(MenuItem)

```
public Task<MenuItem> AddAsync(MenuItem menuItem)
```

## Parameters

menuItem [MenuItem](#)

Returns

[Task](#) <MenuItem>

## DeleteAsync(int)

```
public Task DeleteAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#)

## GetAllAsync()

```
public Task<IEnumerable<MenuItem>> GetAllAsync()
```

Returns

[Task](#) <IEnumerable <MenuItem>>

## GetByIdAsync(int)

```
public Task<MenuItem> GetByIdAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#) <MenuItem>

## UpdateAsync(MenuItem)

```
public Task UpdateAsync(MenuItem menuItem)
```

### Parameters

menuItem [MenuItem](#)

### Returns

[Task](#)

# Class ReservationRepository

Namespace: [Caesar.Infrastructure.Repositories](#)

Assembly: Caesar.Infrastructure.dll

```
public class ReservationRepository : IReservationRepository
```

## Inheritance

[object](#) ← ReservationRepository

## Implements

[IReservationRepository](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ReservationRepository(CaesarDbContext)

```
public ReservationRepository(CaesarDbContext context)
```

## Parameters

context [CaesarDbContext](#)

## Methods

### AddAsync(Reservation)

```
public Task<Reservation> AddAsync(Reservation reservation)
```

## Parameters

reservation [Reservation](#)

Returns

[Task](#) <[Reservation](#)>

## DeleteAsync(int)

```
public Task DeleteAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#)

## GetAllAsync()

```
public Task<IEnumerable<Reservation>> GetAllAsync()
```

Returns

[Task](#) <[IEnumerable](#) <[Reservation](#)>>

## GetByIdAsync(int)

```
public Task<Reservation> GetByIdAsync(int id)
```

Parameters

**id** [int](#)

Returns

[Task](#) <[Reservation](#)>

## UpdateAsync(Reservation)

```
public Task UpdateAsync(Reservation reservation)
```

### Parameters

**reservation** [Reservation](#)

### Returns

[Task](#) ↗

# Namespace Caesar.Infrastructure.Services

## Classes

[AuthService](#)

# Class AuthService

Namespace: [Caesar.Infrastructure.Services](#)

Assembly: Caesar.Infrastructure.dll

```
public class AuthService : IAuthService
```

## Inheritance

[object](#) ← AuthService

## Implements

[IAuthService](#)

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

AuthService(IConfiguration, CaesarDbContext)

```
public AuthService(IConfiguration configuration, CaesarDbContext context)
```

## Parameters

configuration  [IConfiguration](#)

context  [CaesarDbContext](#)

## Properties

IsAuthenticated

```
public bool IsAuthenticated { get; }
```

## Property Value

[bool](#)

## Methods

### ClearTokenAsync()

```
public Task ClearTokenAsync()
```

Returns

[Task](#)

### GenerateJwtToken(User)

```
public string GenerateJwtToken(User user)
```

Parameters

[user](#) [User](#)

Returns

[string](#)

### GetTokenAsync()

```
public Task<string> GetTokenAsync()
```

Returns

[Task](#) <[string](#)>

### LoginAsync(string, string)

```
public Task<(bool IsSuccess, string Token)> LoginAsync(string username, string password)
```

Parameters

username [string](#)

password [string](#)

Returns

[Task](#) <(bool [IsSuccess](#), string [Token](#))>

## SetTokenAsync(string)

```
public Task SetTokenAsync(string token)
```

Parameters

token [string](#)

Returns

[Task](#)

# Namespace Caesar.Tests

## Classes

[ReservationServiceTests](#)

# Class ReservationServiceTests

Namespace: [Caesar.Tests](#)

Assembly: Caesar.Tests.dll

```
public class ReservationServiceTests
```

## Inheritance

[object](#) ← ReservationServiceTests

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Methods

### CreateReservationAsync\_ShouldReturnReservationDto()

[Fact]

```
public Task CreateReservationAsync_ShouldReturnReservationDto()
```

Returns

[Task](#)

# Namespace Caesar.Web

## Classes

[Program](#)

# Class Program

Namespace: [Caesar.Web](#)

Assembly: Caesar.Web.dll

```
public class Program
```

Inheritance

[object](#) ← Program

Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

## Methods

Main(string[])

```
public static void Main(string[] args)
```

Parameters

args [string](#)[]

# Namespace Caesar.Web.Controllers

## Classes

[AccountController](#)

[HomeController](#)

[LoginViewModel](#)

[RegisterViewModel](#)

[ReservationController](#)

# Class AccountController

Namespace: [Caesar.Web.Controllers](#)

Assembly: Caesar.Web.dll

```
public class AccountController : Controller, IActionFilter, IAsyncActionFilter,  
IFilterMetadata, IDisposable
```

## Inheritance

[object](#) ← [ControllerBase](#) ← [Controller](#) ← AccountController

## Implements

[IActionFilter](#), [IAsyncActionFilter](#), [IFilterMetadata](#), [IDisposable](#)

## Inherited Members

[Controller.View\(\)](#), [Controller.View\(string\)](#), [Controller.View\(object\)](#),  
[Controller.View\(string, object\)](#), [Controller.PartialView\(\)](#), [Controller.PartialView\(string\)](#),  
[Controller.PartialView\(object\)](#), [Controller.PartialView\(string, object\)](#),  
[Controller.ViewComponent\(string\)](#), [Controller.ViewComponent\(Type\)](#),  
[Controller.ViewComponent\(string, object\)](#), [Controller.ViewComponent\(Type, object\)](#),  
[Controller.Json\(object\)](#), [Controller.Json\(object, object\)](#),  
[Controller.OnActionExecuting\(ActionExecutingContext\)](#),  
[Controller.OnActionExecuted\(ActionExecutedContext\)](#),  
[Controller.OnActionExecutionAsync\(ActionExecutingContext, ActionExecutionDelegate\)](#),  
[Controller.Dispose\(\)](#), [Controller.Dispose\(bool\)](#), [Controller.ViewData](#), [Controller.TempData](#),  
[Controller.ViewBag](#), [ControllerBase.StatusCode\(int\)](#), [ControllerBase.StatusCode\(int, object\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string\)](#), [ControllerBase.Content\(string, string\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string, string, Encoding\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string, MediaTypeHeaderValue\)](#), [ControllerBase.NoContent\(\)](#),  
[ControllerBase.Ok\(\)](#), [ControllerBase.Ok\(object\)](#), [ControllerBase.Redirect\(string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectPermanent\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectPreserveMethod\(string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#), [ControllerBase.LocalRedirect\(string\)](#),  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanent\(string\)](#), [ControllerBase.LocalRedirectPreserveMethod\(string\)](#),  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectToAction\(\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectToAction\(string, object\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object, string\)](#),

[ControllerBase.RedirectToActionPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string\)](#)  , ControllerBase.RedirectToRoute(object) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object\)](#)  , ControllerBase.RedirectToRoute(string, string) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string\)](#)  , ControllerBase.RedirectToPage(string, object) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string\)](#)  , ControllerBase.RedirectToPage(string, string, object) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string\)](#)  , ControllerBase.File(byte[], string, bool) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string\)](#)  , ControllerBase.File(byte[], string, string, bool) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string\)](#)  , ControllerBase.File(Stream, string, bool) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string\)](#)  , ControllerBase.File(Stream, string, string, bool) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?\)](#)  , EntityTagHeaderValue ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,

[ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Unauthorized\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Unauthorized\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.NotFound\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.NotFound\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.BadRequest\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(\)](#)  ,  [ControllerBase.UnprocessableEntity\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Conflict\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Problem\(string, string, int?, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ValidationProblemDetails\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.ValidationProblem\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(string, string, int?, string, string, ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Created\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(Uri, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Challenge\(\)](#)  ,

[ControllerBase.Challenge\(params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Forbid\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.Forbid\(params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal\)](#) ,  [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string\)](#) ,  [ControllerBase.SignOut\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties\)](#) ,  [ControllerBase.SignOut\(params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryValidateModel\(object\)](#) ,  [ControllerBase.TryValidateModel\(object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.HttpContext](#) ,  [ControllerBase.Request](#) ,  [ControllerBase.Response](#) ,  
 [ControllerBase.RouteData](#) ,  [ControllerBase.ModelState](#) ,  [ControllerBase.ControllerContext](#) ,  
 [ControllerBase.MetadataProvider](#) ,  [ControllerBase.ModelBinderFactory](#) ,  [ControllerBase.Url](#) ,  
 [ControllerBase.ObjectValidator](#) ,  [ControllerBase.ProblemDetailsFactory](#) ,  [ControllerBase.User](#) ,  
 [ControllerBase.Empty](#) ,  [object.Equals\(object\)](#) ,  [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
 [object.GetHashCode\(\)](#) ,  [object.GetType\(\)](#) ,  [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
 [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### AccountController(CaesarDbContext)

```
public AccountController(CaesarDbContext context)
```

## Parameters

```
context CaesarDbContext
```

## Methods

### Login()

```
[HttpGet]  
public IActionResult Login()
```

Returns

[IActionResult](#)

### Login(LoginViewModel)

```
[HttpPost]  
public Task<IActionResult> Login(LoginViewModel model)
```

Parameters

model [LoginViewModel](#)

Returns

[Task](#) <[IActionResult](#)>

### Logout()

```
public Task<IActionResult> Logout()
```

Returns

[Task](#) <[IActionResult](#)>

## Register()

```
[HttpGet]  
public IActionResult Register()
```

Returns

[IActionResult](#)

## Register(RegisterViewModel)

```
[HttpPost]  
public Task<IActionResult> Register(RegisterViewModel model)
```

Parameters

model [RegisterViewModel](#)

Returns

[Task](#)<[IActionResult](#)>

# Class HomeController

Namespace: [Caesar.Web.Controllers](#)

Assembly: Caesar.Web.dll

```
public class HomeController : Controller, IActionFilter, IAsyncActionFilter,  
IFilterMetadata, IDisposable
```

## Inheritance

[object](#) ← [ControllerBase](#) ← [Controller](#) ← HomeController

## Implements

[IActionFilter](#), [IAsyncActionFilter](#), [IFilterMetadata](#), [IDisposable](#)

## Inherited Members

[Controller.View\(\)](#), [Controller.View\(string\)](#), [Controller.View\(object\)](#),  
[Controller.View\(string, object\)](#), [Controller.PartialView\(\)](#), [Controller.PartialView\(string\)](#),  
[Controller.PartialView\(object\)](#), [Controller.PartialView\(string, object\)](#),  
[Controller.ViewComponent\(string\)](#), [Controller.ViewComponent\(Type\)](#),  
[Controller.ViewComponent\(string, object\)](#), [Controller.ViewComponent\(Type, object\)](#),  
[Controller.Json\(object\)](#), [Controller.Json\(object, object\)](#),  
[Controller.OnActionExecuting\(ActionExecutingContext\)](#),  
[Controller.OnActionExecuted\(ActionExecutedContext\)](#),  
[Controller.OnActionExecutionAsync\(ActionExecutingContext, ActionExecutionDelegate\)](#),  
[Controller.Dispose\(\)](#), [Controller.Dispose\(bool\)](#), [Controller.ViewData](#), [Controller.TempData](#),  
[Controller.ViewBag](#), [ControllerBase.StatusCode\(int\)](#), [ControllerBase.StatusCode\(int, object\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string\)](#), [ControllerBase.Content\(string, string\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string, string, Encoding\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string, MediaTypeHeaderValue\)](#), [ControllerBase.NoContent\(\)](#),  
[ControllerBase.Ok\(\)](#), [ControllerBase.Ok\(object\)](#), [ControllerBase.Redirect\(string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectPermanent\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectPreserveMethod\(string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#), [ControllerBase.LocalRedirect\(string\)](#),  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanent\(string\)](#), [ControllerBase.LocalRedirectPreserveMethod\(string\)](#),  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectToAction\(\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectToAction\(string, object\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object, string\)](#),

[ControllerBase.RedirectToActionPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string\)](#)  , ControllerBase.RedirectToRoute(object) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object\)](#)  , ControllerBase.RedirectToRoute(string, string) ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string\)](#)  , ControllerBase.RedirectToPage(string, object) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string\)](#)  , ControllerBase.RedirectToPage(string, string, object) ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string\)](#)  , ControllerBase.File(byte[], string, bool) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string\)](#)  , ControllerBase.File(byte[], string, string, bool) ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string\)](#)  , ControllerBase.File(Stream, string, bool) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string\)](#)  , ControllerBase.File(Stream, string, string, bool) ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?\)](#)  , EntityTagHeaderValue ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,

[ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Unauthorized\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Unauthorized\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.NotFound\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.NotFound\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.BadRequest\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(\)](#)  ,  [ControllerBase.UnprocessableEntity\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Conflict\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Problem\(string, string, int?, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ValidationProblemDetails\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.ValidationProblem\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(string, string, int?, string, string, ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Created\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(Uri, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Challenge\(\)](#)  ,

[ControllerBase.Challenge\(params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Forbid\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.Forbid\(params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal\)](#) ,  [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string\)](#) ,  [ControllerBase.SignOut\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties\)](#) ,  [ControllerBase.SignOut\(params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryValidateModel\(object\)](#) ,  [ControllerBase.TryValidateModel\(object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.HttpContext](#) ,  [ControllerBase.Request](#) ,  [ControllerBase.Response](#) ,  
 [ControllerBase.RouteData](#) ,  [ControllerBase.ModelState](#) ,  [ControllerBase.ControllerContext](#) ,  
 [ControllerBase.MetadataProvider](#) ,  [ControllerBase.ModelBinderFactory](#) ,  [ControllerBase.Url](#) ,  
 [ControllerBase.ObjectValidator](#) ,  [ControllerBase.ProblemDetailsFactory](#) ,  [ControllerBase.User](#) ,  
 [ControllerBase.Empty](#) ,  [object.Equals\(object\)](#) ,  [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
 [object.GetHashCode\(\)](#) ,  [object.GetType\(\)](#) ,  [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
 [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### HomeController(IMenuItemService)

```
public HomeController(IMenuItemService menuItemService)
```

## Parameters

## menuItemService IMenuItemService

# Methods

## Error()

```
[ResponseCache(Duration = 0, Location = ResponseCacheLocation.None, NoStore = true)]  
public IActionResult Error()
```

Returns

[IActionResult](#)

## Index()

```
public Task<IActionResult> Index()
```

Returns

[Task](#)<[IActionResult](#)>

## Privacy()

```
public IActionResult Privacy()
```

Returns

[IActionResult](#)

# Class LoginViewModel

Namespace: [Caesar.Web.Controllers](#)

Assembly: Caesar.Web.dll

```
public class LoginViewModel
```

## Inheritance

[object](#) ← LoginViewModel

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## Password

```
public string Password { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

## Username

```
public string Username { get; set; }
```

## Property Value

[string](#)

# Class RegisterViewModel

Namespace: [Caesar.Web.Controllers](#)

Assembly: Caesar.Web.dll

```
public class RegisterViewModel
```

## Inheritance

[object](#) ← RegisterViewModel

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## ConfirmPassword

```
public string ConfirmPassword { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## Password

```
public string Password { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## Username

```
public string Username { get; set; }
```

Property Value

[string](#) ↗

# Class ReservationController

Namespace: [Caesar.Web.Controllers](#)

Assembly: Caesar.Web.dll

```
[Authorize]
public class ReservationController : Controller, IActionFilter, IAsyncActionFilter,
IFilterMetadata, IDisposable
```

## Inheritance

[object](#) ← [ControllerBase](#) ← [Controller](#) ← [ReservationController](#)

## Implements

[IActionFilter](#), [IAsyncActionFilter](#), [IFilterMetadata](#), [IDisposable](#)

## Inherited Members

[Controller.View\(\)](#), [Controller.View\(string\)](#), [Controller.View\(object\)](#),  
[Controller.View\(string, object\)](#), [Controller.PartialView\(\)](#), [Controller.PartialView\(string\)](#),  
[Controller.PartialView\(object\)](#), [Controller.PartialView\(string, object\)](#),  
[Controller.ViewComponent\(string\)](#), [Controller.ViewComponent\(Type\)](#),  
[Controller.ViewComponent\(string, object\)](#), [Controller.ViewComponent\(Type, object\)](#),  
[Controller.Json\(object\)](#), [Controller.Json\(object, object\)](#),  
[Controller.OnActionExecuting\(ActionExecutingContext\)](#),  
[Controller.OnActionExecuted\(ActionExecutedContext\)](#),  
[Controller.OnActionExecutionAsync\(ActionExecutingContext, ActionExecutionDelegate\)](#),  
[Controller.Dispose\(\)](#), [Controller.Dispose\(bool\)](#), [Controller.ViewData](#), [Controller.TempData](#),  
[Controller.ViewBag](#), [ControllerBase.StatusCode\(int\)](#), [ControllerBase.StatusCode\(int, object\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string\)](#), [ControllerBase.Content\(string, string\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string, string, Encoding\)](#),  
[ControllerBase.Content\(string, MediaTypeHeaderValue\)](#), [ControllerBase.NoContent\(\)](#),  
[ControllerBase.Ok\(\)](#), [ControllerBase.Ok\(object\)](#), [ControllerBase.Redirect\(string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectPermanent\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectPreserveMethod\(string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#), [ControllerBase.LocalRedirect\(string\)](#),  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanent\(string\)](#), [ControllerBase.LocalRedirectPreserveMethod\(string\)](#),  
[ControllerBase.LocalRedirectPermanentPreserveMethod\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectToAction\(\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string\)](#), [ControllerBase.RedirectToAction\(string, object\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object\)](#),  
[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, string\)](#),

[ControllerBase.RedirectToAction\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanent\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToActionPermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.RedirectToRoute\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoute\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanent\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToRoutePermanentPreserveMethod\(string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.RedirectToPage\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPage\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanent\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.RedirectToPagePermanentPreserveMethod\(string, string, object, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(byte\[\], string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(byte\[\], string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(Stream, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(Stream, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,

[ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(Stream, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.File\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.File\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string\)](#)  ,  [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue\)](#)  ,  
 [ControllerBase.PhysicalFile\(string, string, string, DateTimeOffset?, EntityTagHeaderValue, bool\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Unauthorized\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Unauthorized\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.NotFound\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.NotFound\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.BadRequest\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.BadRequest\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(\)](#)  ,  [ControllerBase.UnprocessableEntity\(object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.UnprocessableEntity\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Conflict\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Conflict\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Problem\(string, string, int?, string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ValidationProblemDetails\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(ModelStateDictionary\)](#)  ,  [ControllerBase.ValidationProblem\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.ValidationProblem\(string, string, int?, string, string, ModelStateDictionary\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(\)](#)  ,  [ControllerBase.Created\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Created\(Uri, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtAction\(string, string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.CreatedAtRoute\(object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.CreatedAtRoute\(string, object, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.Accepted\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.Accepted\(Uri, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtAction\(string, string, object, object\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string\)](#)  ,  
 [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object\)](#)  ,  [ControllerBase.AcceptedAtRoute\(object, object\)](#)  ,

[ControllerBase.AcceptedAtRoute\(string, object, object\)](#) ,  [ControllerBase.Challenge\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.Challenge\(params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.Challenge\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Forbid\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.Forbid\(params string\[\]\)](#) ,  [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.Forbid\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal\)](#) ,  [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignIn\(ClaimsPrincipal, AuthenticationProperties, string\)](#) ,  [ControllerBase.SignOut\(\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties\)](#) ,  [ControllerBase.SignOut\(params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.SignOut\(AuthenticationProperties, params string\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, params Expression<Func<TModel, object>>\[\]\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync<TModel>\(TModel, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryUpdateModelAsync\(object, Type, string, IValueProvider, Func<ModelMetadata, bool>\)](#) ,  
 [ControllerBase.TryValidateModel\(object\)](#) ,  [ControllerBase.TryValidateModel\(object, string\)](#) ,  
 [ControllerBase.HttpContext](#) ,  [ControllerBase.Request](#) ,  [ControllerBase.Response](#) ,  
 [ControllerBase.RouteData](#) ,  [ControllerBase.ModelState](#) ,  [ControllerBase.ControllerContext](#) ,  
 [ControllerBase.MetadataProvider](#) ,  [ControllerBase.ModelBinderFactory](#) ,  [ControllerBase.Url](#) ,  
 [ControllerBase.ObjectValidator](#) ,  [ControllerBase.ProblemDetailsFactory](#) ,  [ControllerBase.User](#) ,  
 [ControllerBase.Empty](#) ,  [object.Equals\(object\)](#) ,  [object.Equals\(object, object\)](#) ,  
 [object.GetHashCode\(\)](#) ,  [object.GetType\(\)](#) ,  [object.MemberwiseClone\(\)](#) ,  
 [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) ,  [object.ToString\(\)](#)

## Constructors

### ReservationController(CaesarDbContext)

```
public ReservationController(CaesarDbContext context)
```

Parameters

context [CaesarDbContext](#)

## Methods

### Create()

```
public IActionResult Create()
```

Returns

[IActionResult](#)

### Create(Reservation)

```
[HttpPost]  
[ValidateAntiForgeryToken]  
public Task<IActionResult> Create(Reservation reservation)
```

Parameters

reservation [Reservation](#)

Returns

[Task](#)<[IActionResult](#)>

### Edit(int)

```
public Task<IActionResult> Edit(int id)
```

Parameters

id [int](#)

Returns

[Task](#) <IActionResult>

## Edit(int, Reservation)

```
[HttpPost]  
[ValidateAntiForgeryToken]  
public Task<IActionResult> Edit(int id, Reservation reservation)
```

Parameters

**id** [int](#)

**reservation** [Reservation](#)

Returns

[Task](#) <IActionResult>

## Index()

```
public Task<IActionResult> Index()
```

Returns

[Task](#) <IActionResult>

# Namespace Caesar.Web.Models

## Classes

[ErrorViewModel](#)

# Class ErrorViewModel

Namespace: [Caesar.Web.Models](#)

Assembly: Caesar.Web.dll

```
public class ErrorViewModel
```

## Inheritance

[object](#) ← ErrorViewModel

## Inherited Members

[object.Equals\(object\)](#) , [object.Equals\(object, object\)](#) , [object.GetHashCode\(\)](#) , [object.GetType\(\)](#) ,  
[object.MemberwiseClone\(\)](#) , [object.ReferenceEquals\(object, object\)](#) , [object.ToString\(\)](#)

# Properties

## RequestId

```
public string? RequestId { get; set; }
```

### Property Value

[string](#)

## ShowRequestId

```
public bool ShowRequestId { get; }
```

### Property Value

[bool](#)