

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\(string, string, object\)](#) ,
 [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\(string, string\)](#) , [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

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 >\(Expression< Func< IQueryble< TResult >> \)](#) ,
[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](#)