```
┌─────────────────────────────────────┐
│ SECUiDEA_ERP_Server.Models.         │
│ Authentication.JwtSettings          │
├─────────────────────────────────────┤
│  +    Secret                        │
│  +    Issuer                        │
│  +    Audience                      │
│  +    ExpiryMinutes                 │
│  +    RefreshTokenDays              │
│  +    AutoLoginDays                 │
│  +    PreventDuplicateLogin         │
│  +    InactivityTimeout             │
│  +    InactivityTimeoutMinutes      │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────┐
│ Controller       │
├──────────────────┤
│                  │
├──────────────────┤
│                  │
└──────────────────┘
```

- _jwtSettings

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ SECUiDEA_ERP_Server.Models.         │
│ Authentication.JwtService           │
├─────────────────────────────────────┤
│  +   GetSettings                    │
│  -   _registryHelper                │
│  -   _cryptoManager                 │
│  -   _cryptKeys                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  +   JwtService()                   │
│  +   GenerateJwtToken()             │
│  +   ExtractSessionIdFromToken()    │
│  +   ExtractUserIdFromToken()       │
│  +   GenerateRefreshToken()         │
│  +   ValidateToken()                │
│  +   GenerateApiKeyToken()          │
│  +   ValidateApiKeyToken()          │
│  +   SetJwtCollection()             │
│  +   JwtConfigSetup()               │
│  +   GetJwtCollection()             │
│  +   TryGetJwtCollection()          │
│  +   GetSetJwtCollection()          │
│  -   LoadJwtSettings()              │
│  -   GetJwtDictionary()             │
│  -   GenerateSecureKey()            │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ SECUiDEA_ERP_Server.Controllers.    │
│ BaseControllers.BaseController       │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  #    GetClientIpAddress()          │
│  #    IsBrowserClient()             │
│  #    GetRequestBodyAsync()         │
│  #    GetAligoAccountInfo()         │
│  #    GetAligoTemplateInfo()        │
└─────────────────────────────────────┘
```

#_jwtService

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ SECUiDEA_ERP_Server.Controllers.    │
│ BaseControllers.JwtController        │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  +    JwtController()               │
│  #    SetRefreshTokenCookie()       │
└─────────────────────────────────────┘
```