```
┌─────────────────────────────────────────┐
│      Shared.AuthState.IAuthState         │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + Task< string > GetJwtAsync()           │
│                                          │
│ + Task< ClaimsPrincipal                  │
│   > GetClaimsAsync()                     │
│                                          │
│ + Task SetAuthStateAsync                 │
│ (String jwt)                             │
└─────────────────────────────────────────┘
```

```
┌──────────────────────────────────┐   ┌──────────────────────────────────┐
│   Shared.AuthState.AuthState     │   │   Shared.AuthState.AuthState     │
│           InMemory               │   │        SessionStorage            │
├──────────────────────────────────┤   ├──────────────────────────────────┤
│ + ClaimsPrincipal _claims        │   │ + ClaimsPrincipal _claims        │
├──────────────────────────────────┤   ├──────────────────────────────────┤
│ + async Task< string             │   │ + AuthStateSessionStorage        │
│   > GetJwtAsync()                │   │ (ProtectedSessionStorage         │
│                                  │   │ sessionStorage)                  │
│ + async Task< ClaimsPrincipal    │   │                                  │
│   > GetClaimsAsync()             │   │ + async Task< string             │
│                                  │   │   > GetJwtAsync()                │
│ + async Task SetAuthStateAsync   │   │                                  │
│ (String jwt)                     │   │ + async Task< ClaimsPrincipal    │
└──────────────────────────────────┘   │   > GetClaimsAsync()             │
                                        │                                  │
                                        │ + async Task SetAuthStateAsync   │
                                        │ (String jwt)                     │
                                        └──────────────────────────────────┘
```