

Seal.Net

Indledning

Dette dokument beskriver hvordan man kommer i gang med at tilpasse eller videreudvikle Seal.Net ud fra kildeteksten.

Forudsætninger

Der forudsættes erfaring med .net-udvikling og brug af open source projekter. Læs også 2. Building, der er rettet mod at bygge og release biblioteket, men hvis beskrivelse af teknisk setup ikke gentages her.

Afhængigheder

Seal.Net er bygget på .net platformen, og kræver version 4.5.

Seal.Net

Seal.Net projektet ligger på nspop svn-repository på følgende adresse:
<https://svn.nspop.dk/svn/trifork/seal.net/trunk/>

Projektstruktur

Seal.Net er et standard Visula Studio 2015 projekt, og har følgende struktur:

- Seal/
 - Indeholder kildekode for selve biblioteket
- DgwsTypes/
 - Typer der beskriver alle security headers som er defineret i Den Gode Webservice.
- SealTest/
 - Indeholder unit- og integrationstests
- doc/
 - Indeholder al dokumentation som krævet på
<https://www.nspop.dk/display/web/NSP+projektets+dokumentationskrav>
- scripts/
 - Indeholder scripts til at bygge med.
- packages/
 - Indeholder eksterne NuGet pakker. Dette dir skal heller ikke ligge i Subversion.

Releases

Et nyt release laves ved først at opdatere ChangeLog-filen med ændringerne fra sidste release. Herefter checkes det at projektet kan bygges og at alle tests kører uden fejl. Herefter køres

opdateres versionsnummer i Seal/Properties/AssemblyInfo.cs

Udvikles der under Windows kan release foretages manuelt med følgende trin:

- Lav en svn update for at sikre, at den seneste version er hentet.
- Lav et nyt tag i SVN baseret på trunk, der hedder vx.y.z hvor x.y.z er det nye versionsnummer.

Tests

Unit- og integrationstests er placeret under SealTest/, og følger den samme pakkestruktur som de klasser der testes. Der anvendes normal NUnit til at implementere tests. Tests køres i Visual Studio som normalt. Så vidt muligt navngives testmetoder efter deres hensigt – dvs. f.eks. testConditionShouldBeTrue() i stedet for test1().

Kom Godt i Gang Guide

Der er udarbejdet en "Kom Godt i Gang Guide", til at hjælpe udviklere i gang, med at udvikle systemer, der benytter sig af Seal.Net. Guiden findes via linket:

<https://www.nspop.dk/display/trifork/Seal.Net+Overblik>