Wrapper/Adapter pattern

Mis on Wrapper?

Wrapper on lühidalt öeldes koodi keerukuse peitija, millega saab koodi lühemaks teha, eemaldada korduvaid ridu, et kood oleks puhtam ja lihtsam lugeda. Kõige levinum kasutusviis wrapperil on Facade muster. Facade mustrit kasutatakse siis kui süsteem on väga keeruline või kui lähtekood puudub.

Siin on näide lihtsast Wrapperi facade patternist

using System.Net;

using System.Net.Mail;

namespace DesignPatternDemos.Facade

{

    public class MyClassForFacade

    {

        public void DoSomethingComplexWithWrapper()

        {

            // Pretend there is business-logic here

            // Send an e-mail - version behind wrapper/facade, with multiple "to", "cc", and "bcc" addresses.

            EmailCreator.CreateEmailFrom("from@test.com")

                .To("to1@test.com", "to2@test.com", "to2@test.com")

                .CC("cc1@test.com", "cc2@test.com")

                .BCC("bcc1@test.com", "bcc2@test.com", "bcc3@test.com", "bcc4@test.com")

                .WithSubject("Email subject here")

                .WithBody("Email body here")

                .Send();

        }

    }

}

Mis on Adapter?

Adapter muster on Wrapper mis aitab ühel objektil integreeruda mis tahes muu objekti liidisega