

Lista 5

Uwaga: W paczce znajdują się pliki:

- Program.cs --- Zawiera funkcję Main z prezentacją do zadań 1,2,3 i 5.
- SmtplibFacade.cs --- Zawiera rozwiązanie zadania 1.
- CaesarStreamDecorator.cs --- Zawiera rozwiązanie zadania 2.
- FactoryProxies.cs --- Zawiera rozwiązanie zadania 3.
- Bridges.cs --- Zawiera rozwiązanie zadania 5 (Obie wersje mostów są w tym samym pliku).
- AdapterTask.cs --- Zawiera rozwiązanie + prezentacja do zadania 4.

Należy osobno skompilować pierwsze 5 plików (Np. Na windowsie przy kompilatorze visual studio będzie to komenda "csc Bridges.cs FactoryProxies.cs CaesarStreamDecorator.cs SmtplibFacade.cs Program.cs" produkująca Program.exe) oraz osobno skompilować plik AdapterTask.cs

Kod klas w rozwiązaniach powinien się sam tłumaczyć.

W zadaniu 1 należy podać swoje własne adresy mailowe (gmailowe) oraz hasło. Dodatkowo należy w ustawieniach konta Google wyłączyć domyślnie włączoną ochronę przed dostępem do konta z "mało bezpiecznych" aplikacji.

W zadaniu 4 adapter zostaje zasilony w konstruktorze typem `Func<int, int, int>` czyli funkcją pobierającą dwa inty jako argumenty i zwracającą inta. Dzięki temu możemy elegancko utworzyć nową instancję adaptera zasilając go dowolną funkcją `f(int, int) : int`.