

Leszek Grocholski
adres e-mail: Leszek.Grocholski@cs.uni.wroc.pl

WWWIS Horyzont
Wydział Informatyki
sem III ew IV

C++ II zestaw zadań 3

(11-03-2020 na 18-03-2020)

Zadania miękkie – na rozgrzewkę:

Należy zapoznać się ze filmem kursu Obiektowy C++ odc. 2 Mirosława Zelenta:
Struktura programu obiektowego

Zestaw zadań programistycznych nr 3 – Struktura programu obiektowego

„ Pora napisać pierwszy większy projekt obiektowy, ponieważ najlepszym co można zrobić tuż po zrozumieniu tej różnicy jest napisać kilka programów (które już kiedyś się napisało strukturalnie) ponownie, ale tym razem obiektowo.”

zadanie 1

Napis w sposób obiektowy program symulujący bankomat.

Przyjmij, że bankomat ma 4 funkcje:

wypłata pieniędzy, wpłata pieniędzy, stan konta, zmiana kodu PIN.

Wykorzystaj (po modyfikacji) fragmenty kodu napisane jako rozwiązania zadań z poprzednich list.

zadanie 2

Napis w sposób obiektowy program symulujący wykonywanie aplikacji ew. usługi w smartfonie czy telefonie komórkowym.

Staraj się zasymulować wykonanie jak największą liczbą aplikacji (usług).

W przypadku aplikacji (usługi) usługi kalkulator wykorzystaj (po modyfikacji) fragmenty kodu napisane jako rozwiązania zadań z poprzednich list.