

Lista 4 – 14.12.2011

Wrocław, 4 grudnia 2011

1 Zadanie 1 (2pt)

Zainstaluj bibliotekę Boost, uruchom poniższy program i dobrze zrozum jego działanie.

```
#include <iostream>
#include <string>
#include "boost/regex.hpp"

int main()
{
    boost::regex phoneRegex=
    boost::regex("[1-9] [0-9] - [1-9] [0-9] [0-9] - [0-9] [0-9] - [0-9] [0-9]");
    std::string data;

    std::cout << "Wprowadz telefon (xx-xxx-xx-xx): ";
    getline( std::cin, data );

    while ( !( boost::regex_match( data, phoneRegex ) ) )
    {
        std::cout << "Błąd." << std::endl;
        std::cout << "Wprowadz telefon: ";
        getline( std::cin, data );
    }

    std::cout << data << std::endl;
}
```

2 Zadanie 2 (5pt)

Napisz program wykorzystujący wyrażenia regularne, który w podanym pliku tekstowym znajdzie wszystkie wystąpienia adresów poczty elektronicznej i wyświetli je na ekranie. Przykład na stronie prowadzącego wykład.

3 Zadanie 3 (5pt)

Wykorzystując wyrażenia regularne napisz program, który pobiera ze strony <http://www.weather.com/outlook/travel/businesstraveler/local/PLXX0029> aktualną temperaturę, temperaturę odczuwalną (Feels Like) we Wrocławiu oraz wyświetla wszystko w konsoli (w stopniach Celsjusza)