

1η Σειρά Ασκήσεων

1. Εξάσκηση στην χρήση του editor vi και του compiler της Pascal.

Χρησιμοποιήστε τον editor για να γράψετε (π.χ. *edit Hello.p*), μετά τον compiler για να μεταφράσετε (π.χ. *pascomp Hello.p*) και μετά να εκτελέσετε (π.χ. *run Hello.exec*) τα ακόλουθα προγράμματα:

| | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | <pre>program Hello1(output); begin writeln('Hello, world') end.</pre> | 2 | <pre>program Hello2(output); begin writeln('Hello, ','world') end.</pre> |
| 3 | <pre>program Hello3(output); begin write('Hello, '); writeln('world') end.</pre> | 4 | <pre>program Hello4(output); begin write('Hello, world'); writeln end.</pre> |
| 5 | <pre>program Hello5(output); procedure hello; begin writeln('Hello, world') end; begin hello; hello; hello; hello end.</pre> | 6 | <pre>program Hello6(output); var i : integer; procedure hello; begin writeln('Hello, world') end; begin for i:=1 to 20 do hello end.</pre> |
| 7 | <pre>program Hello7(output); const n = 20; var i : integer; procedure num_hello; begin writeln(i,' Hello, world') end; begin for i:= 1 to n do num_hello end.</pre> | 8 | <pre>program Hello8(input,output); var i,n : integer; procedure hello; begin writeln('Hello, world') end; begin writeln('Give number of greetings', 'then press <enter>:'); read(n); readln; for i:= 1 to n do hello end.</pre> |
| 9 | <pre>program Hello9(input,output); var i,n : integer; procedure hello; begin writeln('Hello, world') end; begin writeln('Give number of greetings', 'then press <enter>:'); readln(n); for i:= 1 to n do hello end.</pre> | 10 | <pre>program Hello10(input,output); var i,n : integer; procedure hello; begin writeln('Hello, world') end; begin writeln('Give number of greetings', 'then press <enter>:'); readln(n); if n < 0 then writeln('# is negative') else for i:= 1 to n do hello end.</pre> |