

PROGRAM LYAPPHA

Το πρόγραμμα αυτό υπολογίζει το φάσμα των εκθετών Lyapunov

```
print*, 'input filename = '
```

Δώσε το όνομα της εισόδου

```
print *, 'output filename = '
```

Δώσε το όνομα της εξόδου

```
print*, 'npts,ncube,tmax,delay,matrix order (from,to) = '
```

Δώσε τον αριθμό των σημείων της χρονοσειράς, των σημείων σε ένα κύβο (πχ 200, 500), το πρώτο τμήμα της χρονοσειράς για την εκτίμηση του φάσματος, το χρόνο καθυστέρησης, την αρχική - τελική διάσταση εμπύθισης (2 και 10)

```
print *, 'start from point'
```

Συνήθως 100

```
print *, 'dt= (1/period) = '
```

Δώσε τη συχνότητα δειγματοληψίας

```
print *, 'scalmx=', scalmx
```

```
;;;;;;;;;
```