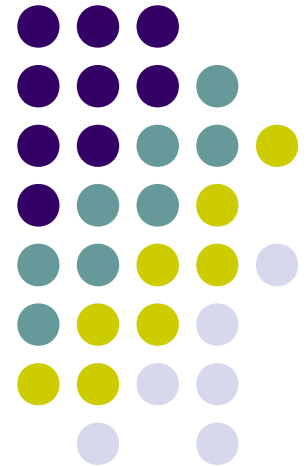
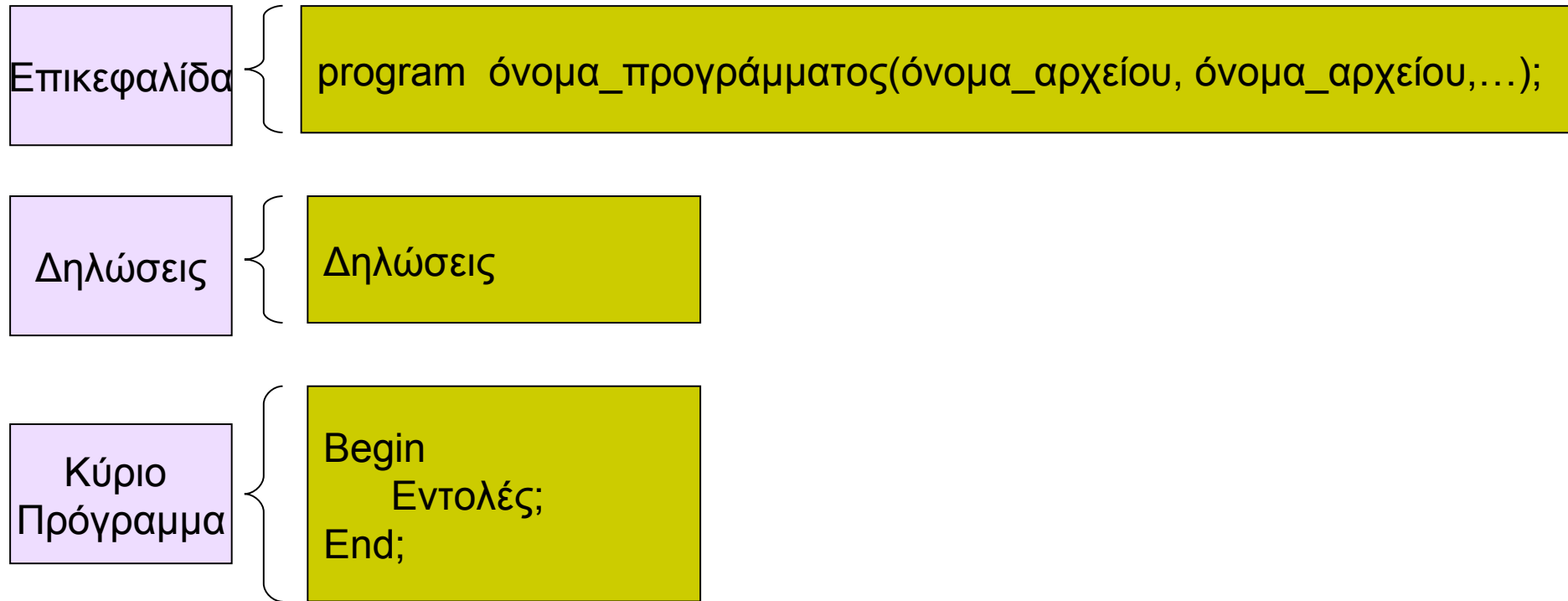
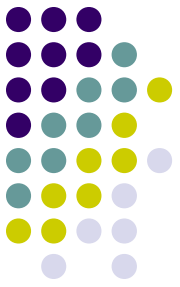


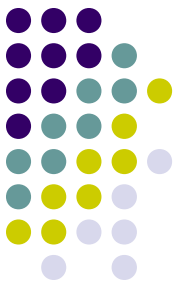
Δομή προγράμματος Pascal

ΕΠΑ.Λ Αλίμου
Γ' Πληροφορική
Δομημένος Προγραμματισμός
Σχολ. Έτος 2012-13
Κων/νος Φλώρος



Δομή προγράμματος Pascal



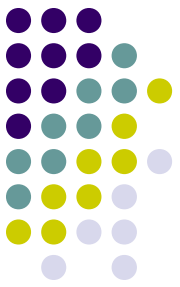


ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΑ

- Ένα πρόγραμμα Pascal αρχίζει με τη **δεσμευμένη** λέξη **program** που ακολουθείται από το όνομα του προγράμματος και μια λίστα με **ονόματα αρχείων** (μονάδες εισόδου/εξόδου, αρχεία που χρησιμοποιούνται κατά την εκτέλεση).
- Παραδείγματα:

Program Test_1(input, output);

Program Test_2;



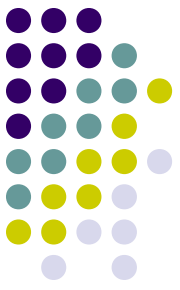
Δηλώσεις (1)

Η επικεφαλίδα ακολουθείται από προτάσεις δηλώσεων (**declarations**).

- Δηλώσεις σταθερών (**constants**)
- Παραδείγματα:

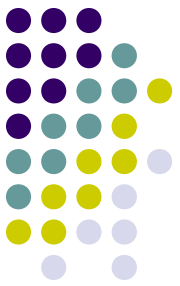
const

```
pososto=20;  
nomos='Αττικής'  
fra=0.19;  
max=100;  
Name='Blaise Pascal';  
Letter='y';
```



Δηλώσεις (2)

- Η επικεφαλίδα ακολουθείται από προτάσεις δηλώσεων (**declarations**).
- Δηλώσεις σταθερών (**constants**)
- Δηλώσεις τύπων (**type**), εφόσον ορίζονται νέοι τύποι
- **type** description = **record**
 arim : integer;
 model : string[20]
 engine : string[8];
end;



Δηλώσεις (3)

- Η επικεφαλίδα ακολουθείται από προτάσεις **δηλώσεων (declarations)**.
- Δηλώσεις **σταθερών (constants)**
- Δηλώσεις **τύπων (type)**
- Δηλώσεις **μεταβλητών (variables)**
- **var**

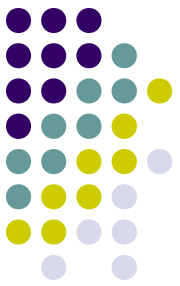
timi : integer;

foros : real;

katharo_poso, misthos : real;

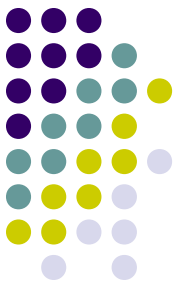
onoma, eponymo : string[20];

Answer : char;



Δηλώσεις (4)

- Δηλώσεις σταθερών (constants)
 - Δηλώσεις τύπων (type)
 - Δηλώσεις μεταβλητών (variables)
 - Συναρτήσεις (Functions)
 - Διαδικασίες (Procedures)
-
- **function** Υποl_emb(a:Real): Real;
 - **procedure** Εκtyposi;



Κύριο πρόγραμμα

- Η λέξη **begin** δηλώνει την αρχή των εντολών του κύριου προγράμματος ενώ η εντολή **end με τελεία** (.) το τέλος του προγράμματος.

- **Program «όνομα προγράμματος»**

{δηλώσεις δεδομένων}

(σταθερές,

τύποι,

μεταβλητές)

{υποπρογράμματα}

Begin

{κώδικας προγράμματος}

End.

• Κάθε εντολή που γράφεται τελειώνει υποχρεωτικά με ερωτηματικό (;).

• Το ερωτηματικό ; είναι το διαχωριστικό των εντολών

• Δεν είναι υποχρεωτικό να γραφεί όταν η επόμενη εντολή αρχίζει με end