

## 2.2 Σχεδιασμός και ανάπτυξη προγραμμάτων

### Ενδεικτικές κατηγορίες υποδειγμάτων δηλωτικού προγραμματισμού

Στο **λογικό προγραμματισμό** (logic programming) το πρόγραμμα γράφεται ως μια σειρά προτάσεων που περιγράφουν τις σχέσεις μεταξύ δεδομένων. Γλώσσες προγραμματισμού που ακολουθούν το υπόδειγμα είναι οι Prolog, Datalog κ.α.

Στο υπόδειγμα του **συναρτησιακού προγραμματισμού** (functional programming), το πρόγραμμα γράφεται ως σειρά συναρτήσεων οι οποίες μετασχηματίζουν τα δεδομένα. Γλώσσες προγραμματισμού που ακολουθούν το υπόδειγμα είναι οι Lisp, Erlang, OCaml, Haskell, Scheme κ.α.

**Προγραμματισμός βάσεων δεδομένων** (database programming), είναι το υπόδειγμα όπου το πρόγραμμα γράφεται για να χειριστεί τα δεδομένα σε μία βάση δεδομένων. Γλώσσες προγραμματισμού που ακολουθούν το υπόδειγμα είναι οι SQL, NoSQL κ.α.

# Τίτλος: «Ενδεικτικές κατηγορίες υποδειγμάτων δηλωτικού προγραμματισμού»



Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**

---

*Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων  
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα  
Ανθρώπινο Δυναμικό και  
Κοινωνική Συνοχή