Κωδικοποίηση χαρακτήρων

Από τη Βικιπαίδεια, την ελεύθερη εγκυκλοπαίδεια

Μια **κωδικοποίηση χαρακτήρων** αποτελείται από έναν [κώδικα](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CF%8E%CE%B4%CE%B9%CE%BA%CE%B1%CF%82_%28%CF%80%CE%BB%CE%B7%CF%81%CE%BF%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%29) που συσχετίζει ένα [σύνολο](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A3%CF%8D%CE%BD%CE%BF%CE%BB%CE%BF) [χαρακτήρων](http://el.wikipedia.org/w/index.php?title=%CE%A7%CE%B1%CF%81%CE%B1%CE%BA%CF%84%CE%AE%CF%81%CE%B1%CF%82_(%CE%B5%CF%80%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%AE%CE%BC%CE%B7_%CF%85%CF%80%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%B9%CF%83%CF%84%CF%8E%CE%BD)&action=edit&redlink=1) όπως πχ οι χαρακτήρες που χρησιμοποιούμε σε ένα [αλφάβητο](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%91%CE%BB%CF%86%CE%AC%CE%B2%CE%B7%CF%84%CE%BF) με ένα διαφορετικό σύνολο πχ αριθμών , ή ηλεκτρικών σημάτων, προκειμένου να διευκολυνθεί η αποθήκευση ,διαχείριση κειμένου σε υπολογιστικά συστήματα καθώς και η μεταφορά κειμένου μέσω τηλεπικοινωνιακών δικτύων. Κλασικά παραδείγματα είναι ο [κώδικας Μορς](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9A%CF%8E%CE%B4%CE%B9%CE%BA%CE%B1%CF%82_%CE%9C%CE%BF%CF%81%CF%82) που κωδικοποιεί ένα σύνολο γραμμάτων του [λατινικού αλφαβήτου](http://el.wikipedia.org/wiki/%CE%9B%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C_%CE%B1%CE%BB%CF%86%CE%AC%CE%B2%CE%B7%CF%84%CE%BF) σε μια σειρά από μικρές και μεγάλες παύλες, και ο κώδικας [ASCII](http://el.wikipedia.org/wiki/ASCII%22%20%5Co%20%22ASCII),που κωδικοποιεί γράμματα,αριθμούς και άλλα σύμβολα στίξης κτλ, σαν δυαδικούς αριθμούς επτά δυαδικών ψηφίων. Πχ το γράμμα 'Α' κωδικοποιείται από τον κώδικα ASCII στην ακολουθία 1-0-0-0-0-0-1.