

## 1. Alan Turing

**Εθνικότητα:** Βρετανός

**Σημασία:** Θεωρείται ο πατέρας της σύγχρονης επιστήμης των υπολογιστών.

Σχεδίασε την "Μηχανή Turing", ένα υποθετικό μοντέλο υπολογιστή που έθεσε τα θεμέλια για την υπολογισσιμότητα.

Έπαιξε καθοριστικό ρόλο στον Β' Παγκόσμιο Πόλεμο αποκρυπτογραφώντας τον γερμανικό κώδικα Enigma.

## 2. John von Neumann

**Εθνικότητα:** Αμερικανός

**Σημασία:** Ιδρυτής της θεωρίας των υπολογιστών και του αρχιτεκτονικού μοντέλου των υπολογιστών.

- Δημιούργησε το **Μοντέλο Von Neumann**, το οποίο είναι η βάση για τον τρόπο λειτουργίας των σύγχρονων υπολογιστών.
- Εργάστηκε στην ανάπτυξη του πρώτου **προγραμματιζόμενου υπολογιστή** και των θεωριών για την αποθήκευση και την επεξεργασία δεδομένων.
- Εισήγαγε τις έννοιες των **μηχανών αποθήκευσης προγραμμάτων**, που επιτρέπουν στους υπολογιστές να αποθηκεύουν και να εκτελούν εντολές από την ίδια μνήμη.

## 3. Tim Berners-Lee

**Εθνικότητα:** Βρετανός

**Σημασία:** Δημιουργός του Παγκόσμιου Ιστού (World Wide Web).

Το 1989, πρότεινε ένα σύστημα διασύνδεσης εγγράφων μέσω υπερσυνδέσμων (hypertext), που έγινε το Internet όπως το ξέρουμε.

Δημιούργησε τις βασικές τεχνολογίες: HTML, HTTP, και URL

## 4. Bill Gates

**Εθνικότητα:** Αμερικανός

**Σημασία:** Ιδρυτής της Microsoft και δημιουργός του λειτουργικού συστήματος Windows.

- Το 1975, ίδρυσε τη **Microsoft**, μαζί με τον Paul Allen, με σκοπό να φέρει τους υπολογιστές σε κάθε σπίτι και γραφείο.
- Δημιούργησε το λειτουργικό σύστημα **Windows**, που έγινε το πιο χρησιμοποιούμενο στον κόσμο.
- Προώθησε την ανάπτυξη λογισμικού και υπολογιστών για τον καθένα, κάνοντάς τους πιο προσβάσιμους και εύχρηστους.

## 5. Linus Torvalds

**Εθνικότητα:** Φινλανδός

**Σημασία:** Δημιουργός του λειτουργικού συστήματος Linux.

- Το 1991, δημιούργησε τον πυρήνα **Linux**, έναν ελεύθερο και ανοιχτό κώδικα για λειτουργικά συστήματα.
- Το **Linux** εξελίχθηκε σε ένα από τα πιο δημοφιλή λειτουργικά συστήματα για διακομιστές

και κινητά τηλέφωνα, καθώς και για τον υπολογιστή του καθενός.

- Διευκόλυνε την ανάπτυξη και τη συνεργασία σε παγκόσμιο επίπεδο, δίνοντας τη δυνατότητα σε προγραμματιστές να συνεισφέρουν στο λειτουργικό σύστημα.

### 3. Steve Jobs

**Εθνικότητα:** Αμερικανός

**Σημασία:** Ιδρυτής της Apple και επαναστάτης στον κόσμο της τεχνολογίας.

- Το 1976, ίδρυσε την **Apple Inc.** μαζί με τον **Steve Wozniak** και τον **Ronald Wayne**, με στόχο να φτιάξουν υπολογιστές για τον καθένα.
- Δημιούργησε το **iPhone**, το **iPad**, το **iPod** και τον υπολογιστή **Mac**, και άλλαξε για πάντα τον τρόπο που χρησιμοποιούμε τις συσκευές μας.
- Επικεντρώθηκε στο σχεδιασμό και την εμπειρία του χρήστη, κάνοντάς τις συσκευές της Apple πιο όμορφες, εύκολες στη χρήση και πιο καινοτόμες από ποτέ.

### 2. Grace Hopper (1906–1992)

**Εθνικότητα:** Αμερικανίδα

**Σημασία:** Πρωτοπόρος στον προγραμματισμό υπολογιστών.

Ανέπτυξε έναν από τους πρώτους μεταγλωττιστές (compilers).

Συνέβαλε στη δημιουργία της γλώσσας προγραμματισμού COBOL.

Ήταν ναύαρχος στο Αμερικανικό Ναυτικό και ένθερμη υποστηρίκτρια της εκπαίδευσης στην πληροφορική.