

# Apple Inc.

**Apple** je americká technologická společnost se sídlem v Cupertino v Kalifornii. V kontextu IT encyklopedie je zásadní její přínos v definování moderních uživatelských rozhraní (GUI), popularizaci chytrých telefonů a v posledních letech i v revoluci vlastních procesorů postavených na architektuře ARM.

## Historické milníky v IT

Apple stál u zrodu několika klíčových technologií, které dnes považujeme za standard:

- **Macintosh (1984):** První komerčně úspěšný počítač s grafickým uživatelským rozhraním a myší.
- **iPhone (2007):** Revoluce v mobilním IT, která zavedla multitouchové ovládání a koncept moderních aplikací.
- **Apple Silicon (2020):** Přechod z procesorů Intel na vlastní čipy řady M, což změnilo pohled na efektivitu [architektury CPU](#).

## Vertikální integrace

Unikátnost Applu spočívá v tom, že kontroluje celý technologický řetězec:

Komponenta	Popis
Hardware	Návrh fyzických zařízení (iPhone, Mac, iPad).
SoC	Vlastní návrh křemíkových čipů (řady A a M), vyráběných v <a href="#">TSMC</a> .
Software	Vývoj operačních systémů (macOS, iOS) optimalizovaných pro daný hardware.
Ekosystém	Služby jako iCloud, App Store a vývojářské nástroje (Xcode, Swift).

## Významné IT technologie a standardy

Apple často prosazuje nebo opouští standardy, čímž ovlivňuje zbytek trhu:

- **Swift:** Moderní a bezpečný programovací jazyk vyvinutý Apple pro vývoj aplikací.
- **WebKit:** Renderovací jádro prohlížeče Safari, které tvořilo základ i pro začátky Google Chrome.
- **Thunderbolt:** Vysokorychlostní rozhraní vyvinuté ve spolupráci s Intellem.

## Současné zaměření na AI a soukromí

Od roku 2024 Apple masivně investuje do **Apple Intelligence**, což je systém umělé inteligence integrovaný přímo do operačních systémů. Důraz je kladen na tzv. **Private Cloud Compute**, kde se AI výpočty provádějí buď přímo na zařízení (on-device), nebo na zabezpečených serverech s čipy Apple Silicon, aby bylo chráněno soukromí uživatele.

— Související pojmy: [Hlavní výrobci CPU](#), [SoC](#), [TSMC](#), [Architektury CPU](#)

From:  
<https://serviceit.cz/> - **IT ENCYKLOPEDIA**

Permanent link:  
[https://serviceit.cz/doku.php?id=hlavni\\_vyrobci\\_cpu](https://serviceit.cz/doku.php?id=hlavni_vyrobci_cpu)

Last update: **2026/01/05 13:10**

