

□ Technológiai birodalmak

## Alphabet Inc. – A keresőtől a világrendszerig

### Bevezető

Volt idő, amikor a Google csak egy keresőmotor volt. Ma már az Alphabet Inc. a világ egyik legnagyobb befolyással bíró vállalatbirodalma: adatot kezel, szolgáltatást nyújt, infrastruktúrát épít, mesterséges intelligenciát fejleszt, jövőt tervez. Ez a cikk nem vádemelés és nem dicsőítés. Inkább feltérképezése annak, mit jelent ma az Alphabet mint hatalmi központ a digitális világban.

### A struktúra: nem vállalat, hanem ökoszisztéma

Az Alphabet Inc. 2015-ben jött létre, hogy áttekinthetőbbé tegye a folyamatosan növekvő Google-birodalmat. A vezetők Larry Page és Sergey Brin, jelenleg pedig Sundar Pichai irányítja a csoportot. Az Alphabet nem egyetlen cég, hanem több ágazatból álló struktúra, ahol minden egység egy-egy kulcsterületet fed le a jövő digitális társadalmában.

### Leányvállalatok és kulcsterületek

- **Google LLC:** kereső, Gmail, YouTube, Android, Térkép, Drive, Translate, Chrome, Play Store, Google Ads, Assistant, Cloud
- **DeepMind:** mesterséges intelligencia (AlphaGo, AlphaFold, Gemini)
- **Waymo:** autonóm járművek, robotaxi
- **Verily:** élettudományi kutatás, diagnosztika
- **Calico:** az öregedés biológiája
- **X (moonshot gyár):** futurisztikus projektek (Loon, Wing, Glass, Taara)
- **Google Ventures (GV) és CapitalG:** startup- és nagybefektetések (Airbnb, Stripe, Robinhood)

### MI és kvantumforradalom

A Google és a DeepMind fejlesztései az MI-fronton világszinten elsőrangúak. A Gemini projekt célja, hogy versenyképes legyen a ChatGPT-vel és más nagy nyelvi modellekkel. Az Alphabet kvantumszámításban, robotikában, genomikában is jelen van.

### Adat, profit, világhatalom

A bevétel 2024-ben meghaladta a 350 milliárd dollárt, a nyereség pedig a 100 milliárdot. Mindez nagyrészt az online hirdetési piacról származik. De nem csak pénzről van szó. Az Alphabet lényegében a 21. század egyik fő geopolitikai szereplője lett: befolyásolja, mit látunk, hogyan gondolkodunk, mit tekintünk tudásnak.

## Jog, kontroll, szabályozás

Az EU-ban és az USA-ban több antitröszt- és adatvédelmi vizsgálat folyik az Alphabet ellen. A YouTube és a kereső algoritmusai tartalomszűrést végeznek, ami gyakran felveti a cenzúra kérdését. A cég működése egyre kevésbé átlátható, még akkor is, ha fejlesztései sokak életét teszik kényelmesebbé.

## Pirkadat-kommentár

Az Alphabet nem gonosz, de nem is semleges. Az információ feletti hatalom a legkifinomultabb hatalomforma. Ma már nemcsak az számít, kié a hadsereg vagy az olajmező, hanem az is, kié az adat. Az Alphabet a digitális korszak egyik legnagyobb hatóereje. Ezt tudnunk kell, amikor keresünk, nézünk, kattintunk.

**Egy világbirodalom az ujjaink hegye alatt.**