

Kompanija IBM

– Seminarski rad –

Staša Đorđević Jovana Medenica
Marko Veljović Matija Radulović

Matematički fakultet
Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2022.

Literatura

- Zasnovano na:
Chronological History of IBM (https://www.ibm.com/ibm/history/history/history_intro.html)

Pregled

- 1 Rana istorija kompanije
- 2 IBM sredinom prošlog veka
- 3 Razvoj ličnih računara i pad IBM-a
- 4 IBM danas
- 5 Zaključak

Nastanak kompanije IBM

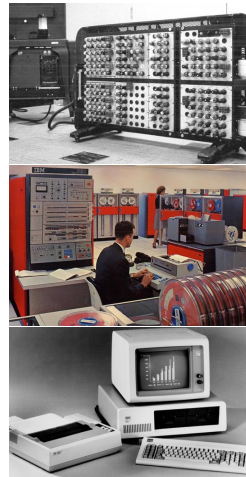
- Koreni se naziru krajem 19. veka
- Postojale su četiri male kompanije koje su se kasnije spojile u IBM
- Herman Holerit - popis stanovništva 1890.
- Kompanija CTR kao preteča IBM-a
- Tomas J. Votson - THINK
- Od 1924. godine zvaničan naziv je IBM (eng. *International Business Machines*)

IBM sredinom prošlog veka

- Uticaj Velike ekonomske krize na kompaniju
- Ugovor sa američkom vladom - ključan potez za prolazak kroz težak period
- Beneficije za zaposlene za vreme krize
- Drugi svetski rat, stanje kompanije za vreme sukoba svetskih razmera
- Privremeno prilagođavanje proizvodnje novom tržištu
- Smrt Votsona Seniora, dolazak mlađe generacije
- Zlatno doba

Najbitniji izumi

- IBM 603, 701
- IBM 650, 1401
- Porodica racunara Sistem/360
- IBM 5100, PC
- Magnetna traka, hard disk, DRAM
- Relacione baze, SQL
- Nobelove nagrade, standardi i protokoli



Razvoj ličnih računara i pad IBM-a

- Propust u razvoju minikomputera, nije ispratila tržište
- Povratak u doba ličnih računara
 - IBM 5100
 - IBM PC
 - IBM PC AT
- Pravi niz pogrešnih odluka koje je skupo koštaju
- Proizvodnju operativnog sistema prepušta Majkrosoftu(eng. *Microsoft*)
- Proizvodnju mikroprocesora prepušta Intelu
- Da bi se povratila menja fokus sa hardvera na razvoj softvera

IBM danas

- IBM godinama dominantna kompanija
- Prodaja PC kompaniji Lenovo
- Trenutno se bave cloud servisima i veštačkom inteligencijom
- Projekat Watson
- IBM se 2021. godine deli na dva dela
 - Managed Infrastructure Services
 - Hibridna cloud platforma i veštačka inteligencija

Zaključak

- Kompanija IBM je doživela velike uspone i padove od osnivanja pa do sada.
- Pitanje je, da li se može vratiti među vodeće u svetu računarstva?
- Uprkos svemu tome, ostavila je dubok trag u istoriji i razvoju tehnologije kakvu danas znamo.