



Nők az IT történelemben

Biró Gabriella

Példaképek, akiket nem szabad elfelejtenünk

- ❑ Az első programozó(nő)
- ❑ Az ENIAC programozói
- ❑ A COBOL anyja
- ❑ Az Apollo 11 szoftver program igazgatója és szakmai irányítója
- ❑ A spanning tree protokoll feltalálója, az Internet anyja
- ...

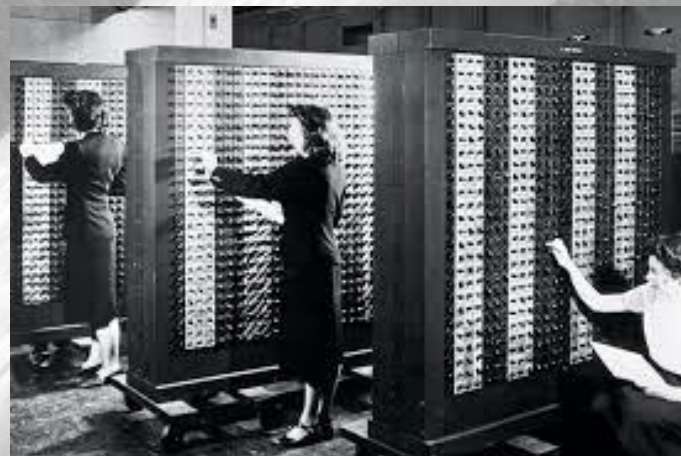
Az első programozó(nő) – Ada Augusta Byron Lovelace

1815 – 1852

- ❑ Matematikát tanult
- ❑ 1833-tól bejáratos Charles Babbage műhelyébe
- ❑ 1842-43-ban lefordítja és kiegészíti Luigi Menabrea jegyzeteit az Analytical Engine-ről
- ❑ A jegyzetek közt található az első ismert számítógépes algoritmus (Bernoulli számok számítása)



Az ENIAC programozói



A COBOL anyja – Grace Murray Hopper

1906 – 1992

- Matematikus, 1943-től tartalékos haditengerész
 - 1944-től Howard H Aikennel dolgozik a Mark I-en
 - 1949-től az UNIVAC-on dolgozott, ott készítette 1952-ben az első compilert.
 - 1959-ben részt vett a COBOL megalkotásában
 - 1986-ban vonult vissza (előtte többször visszahívták)
- Számos szabványt dolgozott ki és sokat tanított



Az Apollo 11 szoftver szakmai irányítója – Margaret Hamilton

1936 –

- ❑ Matematikusként végzett
- ❑ 1960-tól időjárás előrejelző szoftvert fejleszt az MIT-n, onnan kerül a NASA-hoz
- ❑ Az Apollo program vezető fejlesztője, majd szoftver igazgatója lett
- ❑ Az Apollo 11 sikeres Holdra szállása az ő csapatának is köszönhető
- ❑ 1976-tól saját céget alapított



A spanning tree protokoll feltalálója – Radia Perlman



1951 –

- ❑ Matematikus és a számítástudomány doktora
- ❑ Doktori értekezését a hálózati útvonalválasztásról (routing) írta
- ❑ 1985-ben a DEC-nél publikálta az STP alapját
- ❑ Több hálózati szabvány és protokoll kidolgozásában részt vett
- ❑ Száznál több bejegyzett szabadalma van
- ❑ Jelenleg az Intelnél dolgozik
- ❑ Nagyon fontosnak tartja az oktatást, a gyerekek programozni tanítását

Mi a mostani helyzet? Vajon lesznek új példaképek?

- ❑ Egy 2016-os tudományos kutatás szerint a nők jobb programozók, mint a férfiak – de csak akkor ismerik el őket, ha nem tudják a nemüket¹
- ❑ Az (ISC)2 2015-os globális információbiztonsági munkaerőpiaci felmérése² szerint a munkaerő 10%-át teszik ki a hölgyek, azonban ők gyakran hangadók és nagy szakmai befolyással rendelkeznek
- ❑ Az (ISC)2 olyan fontosnak érzi a témát, hogy a nők helyzetéről külön tanulmányt készített³

1, Gender Differences and Bias in Open Source: Pull Request Acceptance of Women Versus Men, <https://peerj.com/preprints/1733/>

2, The 2015 (ISC)2 Global Information Security Workforce Study, <https://www.isc2cares.org/IndustryResearch/GISWS/>

3, Women in Security: Wisely Positioned for the Future of InfoSec, <https://www.isc2cares.org/IndustryResearch/GISWS/>

Köszönöm a figyelmet!

WITSEC