

OSOBNÍ POČÍTAČ

DRUHY

OSOBNÍ POČÍTAČ (PC)

HISTORIE

- první počítačí stroje se začaly objevovat počátkem 40. let 20. století (1942 – Zuse v Německu, 1944 – Aiken v USA)
- první elektronkový počítač ENIAC
- 1951 – první sériově vyráběný počítač UNIVAC od firmy Remington
- 60. – 70. léta: sálové počítače a superpočítače
- 70. léta : terminály pro praktické využití
- 1971 – první mikroprocesor (Intel C4004)
- 1981 – první osobní počítač (IBM PC/XT 5150)
- dnes osobní počítače vyrábí mnoho firem, liší se zejména používanými procesory (Intel, AMD)

APPLE MACINTOSH

- již od 80. letech konkurencí pro PC
- dnes zejména odlišný HW i SW, není kompatibilní s počítači PC (programy Apple nelze spustit na PC)

OBLASTI VYUŽITÍ POČÍTAČE

- kancelář
- databáze
- komunikace
- grafika
- řídicí systémy
- výzkum a vývoj
- audiovize (rozhlasová a televizní studia)
- zábava (multimediální počítačové hry)
- další odvětví a oblasti (např. medicína)

DRUHY POČÍTAČE

OSOBNÍ POČÍTAČ (PC)

- ✓ základní počítačová sestava: skříň PC, monitor, klávesnice, myš
- ✓ př.: Dell, Lenovo, HP

POČÍTAČE APPLE (POČÍTAČE IMAC)

- ✓ podobná logika jako PC, ale zcela odlišná konstrukce, nekompatibilní s PC

NOTEBOOK

- ✓ přenosné zařízení s integrovanou baterií
- ✓ miniaturizace oproti PC
- ✓ touchpad (dotyková plocha) místo myši
- ✓ LCD obrazovka místo monitoru
- ✓ př.: Acer, Lenovo, HP

TABLET

- ✓ moderní přenosné zařízení (rozměry cca 25 x 20 cm, šířka do 1 cm)
- ✓ použití: zábava, vzdělávání, podnikové oblasti a různé profese (data, online připojení)
- ✓ př.: Acer, Lenovo, HP, Sony, Nokia

SÁLOVÉ POČÍTAČE A SUPERPOČÍTAČE

- ✓ velký výpočetní výkon
- ✓ účely: vědecké, astronomické, vojenské
- ✓ př.: Tianhe-2, Titan (r. 2016)

ZDROJE

NAVRÁTIL, P., JIŘÍČEK, M. S počítačem nejen k maturitě – 1. díl. 9. vyd. Prostějov : Computer Media, 2016. ISBN 978-80-7402-252-4. s. 9-11, 13, 32-33.