

Pribudlo resp. Čo je nové? Rozšírený 2025, 06.mesiac 19.deň prehľad INFORMATIKA :)

Obsah prehľadu Informatika je zložený z troch článkov. Ten prvý si práve prezeráte. Doporučujeme si každú jeho časť (odkaz), t.j. [Prehľad 2013-2014 A](#) a [Prehľad 2013-2014 B](#), *Otvoriť na novej karte*.

Pozri aj:

- [Prehľad 2013-2014 A](#),
- [Prehľad 2013-2014 B](#).

Pridané do 19. júna 2025:

- [Informačná bezpečnosť](#),
- [KyberBezpečnosť \(kybernetická bezpečnosť\)](#), kľúčové aspekty kyberbezpečnosti: ochrana dát, prevencia útokov, detekcia hrozieb, reakcia na incidenty, obnova po útoku,
- [Písanie programov a simulácia s nutnosťou pripojenia Arduina k Internetu](#),
- [Premenná, konštanta a Arduino](#),
- [Sociálne siete TikTok a Instagram](#),
- [Tlačidlo používané pri programovaní Arduina, Pull-UP rezistory](#).

Pridané do 14. júna 2023 - 12 článkov:

- [3D tlačiareň, ako funguje 3D tlač?](#)
- [Ako si vybrať 3D tlačiareň?](#)
- [Arduino 1 - Kontrolné otázky](#),
- [Cloud](#),
- [Cloud Computing, poskytovanie softwaru a služieb \(SaaS\), poskytovanie platformy ako služby \(PaaS\), poskytovanie infraštruktúry \(IaaS\)](#),
- [Čo sú tlačové filamenty?, rozdelenie filamentov, PLA, ABS, PETG, TPE](#),
- [Delič frekvencie, čítač, vzostupný čítač \(čítač vpred\), zostupný čítač \(čítač vzad\), delič desiatimi](#),
- [Dierna páska](#),
- [História 3D-tlače v rokoch](#),
- [Kde sa berú modely pre 3D tlač?, STL](#),
- [Posuvný register, SIPO, PISO, kruhový čítač](#),
- [Technológia 3D tlače, FDM \(FFF\), SLA](#).

a kurz:

- [Arduino 2 – Technika pre stredné školy](#).

Pridané do 7. februára 2023 - 5 článkov:

- [Doska Arduina](#),
- [Harvardská architektúra](#),
- [Porovnanie mikroprocesora a mikrokontroléra](#),
- [Ransomware](#),
- [Útočníci, ktorí nás neustále ohrozujú: heker, podvodník, organizované skupiny, scriptkiddies – heker, insider, kybernetický predátor \(stalker\), \(kyber\)terorista](#).

galéria:

- [Mikroprocesory - vývoj](#).

Pridané do 26. septembra 2022 - 8 článkov:

- [Arduino](#),
- [Java 01 - Inštalácia programov](#),
- [PIN kód \(osobné identifikačné číslo\), PUK kód](#),
- [Smart Data \(inteligentné údaje\)](#),
- [Strojové učenie](#),
- [Tablet](#),
- [Virtuálna súkromná sieť \(Virtual Private Network, VPN\)](#),

- [Virtuálny server \(VPS\)](#),

5 e-kníh:

- [Ako naprogramovať ARDUINO bez predchádzajúcich znalostí](#),
- [ARDUINO – príručka programátora](#),
- [Hradla, volty, jednočipy](#),
- [Programujeme Arduino](#),
- [Python 3](#).

Pridané do 4. mája 2022 - 2 články:

- [Simulačný program \(nateraz len obrázky\)](#),
- [Smartfóny, handsfree, zoom](#).

Pridané do 31. januára 2022 - 5 článkov:

- [Captcha](#),
- [CD/DVD mechanika](#),
- [Časovač](#),
- [Emulácia](#),
- [Expandery](#).

Pridané do 4. septembra 2021 - 1 článok:

- [Zbernica, lokálna zbernica, systémová zbernica, zložky zbernice, dátová, adresná, riadiaca, rozdelenie podľa prenosu dát, sériová, paralelná, so synchronným prenosom, s asynchronným prenosom](#).

Pridané do 5. apríla 2020 - 2 články:

- [Nyquistovo kritérium](#),
- [Webinár \(webový seminár\)](#).

Pridané do 9. marca 2020 - 3 články:

- [Jazyky a frameworky - Ada](#),
- [Počítač, mikroprocesor](#),
- [Signál, údaj, informácia](#).

Pridané do 24. februára 2019 - 2 články:

- [História počítačov a počítačích strojov \(v rokoch\) 3 - Od roku 1951 do roku 1975](#),
- [História počítačov a počítačích strojov \(v rokoch\) 4 - Od roku 1976 do roku 2008](#).

Pridané 8. februára 2018 - [testy z počítačovej typografie](#) a [História počítačov a počítačích strojov \(v rokoch\) 2 - Do roku 1950](#).

Pridané do 3. septembra 2017 - 1 článok [Autentifikácia](#) a e-kniha [Programovanie v jazyku C](#).

Pridané 12. novembra 2016 - nové články: [Pascalina](#), [Babbageho analytický stroj](#) a [Babbageho diferenčný stroj](#), [Big Data](#) a 1. časť seriálu [História počítačích strojov a počítačov \(Do začiatku 20. storočia\)](#).

Pridané 5. novembra 2016 - nové články: [Internetové katalógy](#), [Webový prehliadač \(web browser\)](#), [Webový vyhľadávač \(internetový vyhľadávač\)](#), [PageRank](#), [platené pozície](#), [Emotikon \(smajlík\)](#).

Pridané 17. mája 2016 - nové články o NoSQL databázach: [Úvod do NoSQL](#), [NoSQL - Analýza súčasného stavu a vymedzenie pojmu](#), [Dátové modely NoSQL databáz](#), [Dokumentový model](#), [Grafový model](#), [Model kľúč-hodnota](#), [Model rodiny stĺpcov](#).

Pridaný 4. mája 2016 - [bezplatný e-kurz Základy počítačovej typografie \(1, 2, 3\)](#).



Prídaný 3. mája 2016 - článok [Klávesové skratky a špeciálne znaky](#).

Pridané 16. marca 2016 - nové [e-testy](#):



- [Test v Hot Potatoes - Algoritmizácia, požiadavky na algoritmy a vývojový diagram](#),
- [Test v Hot Potatoes - Hardware](#),
- [Test v Hot Potatoes - História, súčasnosť a budúcnosť počítačov](#),
- [Test v Hot Potatoes - Jazyky pre počítače](#),
- [Test v Hot Potatoes - Licencie programov](#),
- [Test v Hot Potatoes - Microsoft Office](#),
- [Test v Hot Potatoes - Pamäť počítača a pamäťové médiá](#),
- [Test v Hot Potatoes - PowerPoint](#),
- [Test v Hot Potatoes - Programové aplikácie 1, 2](#),
- [Test v Hot Potatoes - Programy v jazyku Pascal 1, 2](#),
- [Test v Hot Potatoes - Programy v jazyku vývojových diagramov](#),
- [Test v Hot Potatoes - Umelá inteligencia a robotika](#),
- [Test v Hot Potatoes - Značky vývojových diagramov a programové konštrukcie](#).

Kvôli komplexnosti pridané aj e-testy z roku 2014

- [Test v Hot Potatoes - Vektorová grafika](#),
- [Test v Hot Potatoes - Rastrová grafika](#).

Pridané 16. decembra 2015 - [nové e-booky](#).



Všetky ppt

[Ako na ppt](#) (ukážka efektmi prekombinovanej a formálne nesprávnej prezentácie); [Číselné sústavy](#); [Informatika ZŠ](#)



Názvy a linky na zložky, ktoré obsahujú e-booky z Informatiky:

[E-learning](#), [využívanie IKT](#), [tvorba testov](#); [Hot Potatoes](#); [Informatika](#); [Internet a Počítačové siete](#)

Program na stiahnutie:



[Program RemDiak na odstránenie diakritiky z názvov súborov v zložke \(free download\)](#).

[Vysvetlivky k prehľadom](#).