Co chcemy

Akuratne propozycje (mają propozycję modelu)

- Logic analyzer
  - Glasgow Interface Explorer (~600-800 zł)
- Hot plate
  - mini hotplate MINIWARE MHP50 (manufacturers of TS-100) (450-500 zł)
- Oscyloskop
  - Fnirsi 1014d
  - Rigol SD1102Z-E
- Kamera termowizyjna (dongle do telefonu, na standalone urządzenie nas raczej nie stać/zbyt drogie do wspólnego warsztatu)
  - Thermal Master P3
- Książki. Wybrałem 4 soczyste, lekko napisane modele, które poważnie podnoszą kompetencje w danej dziedzinie:
  - *The RISC-V Reader: An Open Architecture Atlas* (D. A. Patterson and A. Waterman), 1st ed., Strawberry Canyon, 2017: dokumentacja ISA RISC-V, ale też wspaniałe źródło nt. historii i designu architektur procesorów.
  - *Computer Organization and Design, RISC-V Edition: The Hardware/Software Interface* (D. A. Patterson and J. L. Hennessy), 5th ed., Amsterdam; Boston: Elsevier/Morgan Kaufmann, 2017: klasyk, po którego przeczytaniu patrzysz na komputer i nie możesz się nadziwić, że *serio, i to tylko tyle? w sumie sumie sam mogę jakiś zaprojektować.*
  - *Operating Systems Design and Implementation* (A. S. Tanenbaum, A. S. Woodhull), 3rd ed., Upper Saddle River; Boston, 2006: jedna z lepszych form: tj. dostajesz MINIXa i książka omawia budowę OS na jego przykładzie. Torvalds napisał Linuksa w oparciu o informacje z tej książki.
  - *Practical Electronics for Inventors* (P. Scherz, S. Monk), 4th ed., New York, 2016: nie wiem, na ile standardowa książka, ale jest bardzo dobra, przechodzi od elektroniki analogowej do podstawowych komponentów cyfrowych oraz mikrofonów itd., nie zawiera uproszczeń a jednocześnie jest bardzo intuicyjna (np. odwołuje się do poprawnej fizycznie *metafory wody*).

Propozycje takie, że ale poruta (nie mają propozycji modelu)

- ~~Skalpel~~
- "On redonation supply":
  - Tanie Karty SD
- Lcr - tester komponentów

    - Buy better multimeter
    - owon
- USB tester
- Nożyce do prętów stalowych
    - małe (około 40cm)
    - duże (około metrowe)
- Klucze:
    - płaskie
    - oczkowe
    - Grzechotki oczkowe
- Smar - różne rodzaje (np. do rowerów) // nie kupimy, nie kupujmy, bo wykładzina, zwłaszcza smarów w spreju ~ Villa
- Kompresor do 10 barów
    - Z końcówką do kół rowerowych
    - Z końcówką do przedmuchiwania laptopów
- szyny rakowe - 6 razy lub więcej na zapas
- otwornica
- Programator/Konwerter RS232/RS485 (both) najlepiej taki lepszy z RJ45 lub coś (propozycja od od @Luna) https://botland.com.pl/konwertery-usb-uart-rs232-rs485/24125-konwerter-usb-rs232rs485uartttl-ft232rl-waveshare-15817-4897068320029.html

Co chcemy wydać więcej pieniędzy?

- Drukarka 3D
- Infrastruktura Knyfyrtral
    - switche
        - nie chcemy aby wszystkie były od 1 vendora więc fajnie by było jakby każdy był od kogoś innego
        - switch 3
            - zastąpić tplinka
        - switch 2
            - zarządzalny switch
        - switch 1
            - minimum 1 port 2.5Gb
    - access point
        - Osoby AP dla rzeczy IoT
        - 6 Ghz sieci
        - 2.5Gb przepustowości (nice to have)
        - Ma być wspierane na OpenWRT **(w pełni wspierany a nie częściowy)**
    - dyski
        - minimum 128GB miejsca, SATA

    - 2 NVM
- Kamera
    - Oferty przyładowe kamer które chcemy
    - https://www.olx.pl/d/oferta/aparat-cyfrowy-sony-zv-e10-obiektyw-sony-1-8-35-klatka-plecak-aparat-do-nagrywania-4k-video-CID99-ID1ddhGf.html?search_reason=search%7Cpromoted
    - https://pl.panasonic.com/panasonic-hc-vx3-kamera-4k-matryca-mos-bsi-1-25-szeroki-kat-25mm-zoom-optyczny-24x-5-osiowa-stabilizacja-obrazu-hybrid-o-i-s-usb-typu-c/
    - https://www.amazon.pl/dp/B0DLJK4PQP?tag=ceneo0c-21
    - https://allegrolokalnie.pl/oferta/kamera-cyfrowa-canon-legria-hf-g70-4k-uhd-stan-idealny?utm_feed=862ee648-9259-11ed-a1eb-0242ac120002
- Automatyzacja do kaloryfera
    - czujnik CO2 x3 (qinn też ogarnia)
    - syrena błyskowa
    - sensor związków lotnych do Warszatatu (qinn ogarnia)
    - 5 termostaty
        - bateryjne
        - zigbee
        - przeferowalne
    - nie musi być taki sam jak jest w głowym pokoju, po prostu działający
- Duża lodówka - (opcjonlane)
    - bez zamrażalnika
    - bez żadanych specjalnych dodatków, prosta
- Akumulatory
    - IKEA Ladda rechargeable x20
    - 10 opakowania AA
    - 10 opakowania AAA
- Mikrofon (wstępny koszt 150-200 do 400-500
    - bezprzedowode
    - patyk
    - 1 sztuka
- Hotplate na lutowanie
    - większy niż 3x5 cm
    - minimum 20cm wielkości
- Gaśnica DUZA na CO2 x3
- Oscyloskop
    - Fnirsi 1014d
    - Rigol SD1102Z-E
- Oznakowanie gdzie są Gaśnice

Created 2025-05-07 18:08:53 UTC by entropia
Updated 2026-11-11 20:24:06 UTC by wittano