

Vlastne ani nie týždeň, ale skôr posledné obdobie. A ani nie vzal, ale možno aj dal.

Pretože "ľudia to tak chceli"

Oné In, Oné Out

Vďaka "kultúrnemu posunu" v USA (rasové nepokoje) bolo už konečne treba zbaviť sa nenávidených slov MASTER a SLAVE. Zmazať, vygumovať nepoužívať!

A keď už tak poďme do krajnosti. Technické slovníky sú zastaralé a nepopulárne. Nahradíme nepríjemné slova v GIT-e [master za main](#) a nezabudneme ani na názvy vývodov IC. Tak zberníci SPI tiež [zmeníme názvy signálov](#).

Navrhujem používať genderovo neutrálne, nediskriminujúce univerzálne slovo "Oné". Tak dokážeme jednoducho napríklad z MOSI spraviť Oné-In-Oné-Out. Detto I2C, a ďalšie.

Napadá ma aj ďalšie slovo začínajúce na j... - nájdete v rovnakej necyklopédii, len tam neviem čo by na to povedali priatelia intímneho zblížovania.

Altium sa snaží o....

Netuším. Nevie, pýtal som sa rôznych ľudí, no nikto nič nepustil. Len si môžem domýšľať.

O čo vlastne ide?

Ide o pomerne agresívnu cenovú kampaň (už skončila) na novú verziu AD 20. Nielen, že pri kúpe zaplatíte len polovicu, ale pri upgrade zo staršej verzie zaplatíte ešte menej a dokonca pri prechode z Eagle, zaplatíte tiež minimum!

- Začal som premýšľať že predám auto a kúpim Altium. Manželka protestovala.

Nemecký zástupca Altia mi dokonca ponúkol ešte lepšiu cenu ako polovičnú.

- Predaj auta bol reálnejší. Z jeho hodnoty by vyšlo možno o kúsok viac ako len úvodný splash screen. Manželka ma presvedčila, že teda ak veľmi chcem tak že možno, skôr určite - nie.

Ďalej, OCTOPART sprístupnil ZADARMO modely aj pre KiCad. CIRCUITHUB znížil ceny za výrobu a osadenie DPS o polovicu.

Čo majú spoločné ALTIUM, OCTOPART, CIRCUITHUB? uff, to som si zakonšpiroval.

eLive Linux Beta 3.8.4

Okrajovo sledujem tento projekt a to z dôvodu vyťaženia starých notebookov (jednojadrové P4 s 512MB RAM), ktoré sa mi poflákajú po dielni a nič nerobia.

[eLive linux](#) je jeden z adeptov pre tento typ HW aby aspoň na čas oziž a minimálne mi hral [neoblúbené](#) pesničky a videá.

eLive som testoval napríklad na notebooku [DELL Latitude E520](#), s motorizáciou Intel Celeron M 1.73GHz, nádržou na 512MB RAM a s 40GB batožinovým priestorom. CDROM nečíta, WiFi newifinuje a USB pravidelne vypadávať. Všetko zachraňuje LAN s pomocou ktorého ho prehrávam videá a pesničky z lokálneho NAS.

eLive zo začiatku vypadal nádejne, no keďže notebook vypínam len zavretím dekla, uspáva sa. Po prebudení mu vždy dlhšie a dlhšie trvalo kým začal reagovať na myš/klávesnicu a vôbec snaha a vykonanie príkazu mi začala pripomínať reakcie teenedžera (MFP). Uvidím, čo na to nová Beta 3.8.4.

Mimochodom, posledne testovaný [Q40S](#) sa javí omnoho lepšie. Nie je síce taký načančaný, no je určite svižnejší.

Keď už sme pri lunexe, tak bol vydaný nový MINT 20 - Ulyana

Prezentujú hlavne nový WARPINATOR (pozor, nemýliť so [Sherminatorom](#)), ktorý má uľahčiť zdieľanie súborov na miestnej sieti aj bez nutnosti konfigurovať Sambu, NFS, alebo FTP.

Takto môžete svoje domáce videjky zdieľať omnoho jednoduchšie s kolegami v práci.

Plus ďalších [365 vylepšení](#).

Yes Sir, I'm expert!

Narazil som na ponuku práce na návrh troch plošných spojov. Zadanie poľského obchodníka znelo jasne:

maximálne 200 súčiastok na doske, všetko BGA púzdra, viac ako 20 vývodov, hromada konektorov. Termín: 10 dní na všetko. Výstupom mali byť výrobné data, projekt v Altii a 3D data pre nejaký strojársky CAD. Ponuka obsahovala upozornenie, že sa jedná o dosky s vysokou hustotou súčiastok.

Cena: Ind ponúkol 150 USD za všetko. Samozrejme, keďže má v profile uvedené že je expert (1 ročná prax!) termín pre neho nebol problémom. A vlastne ani zadanie. Presne z neho vedel do čoho ide. Asi má kryštálovú guľu.

Máme sa čo učiť....

Mimochodom, poliak stále čakal na výhodnejšiu ponuku. Možno čaká dodnes.

Denník šialeného programátora

Boli zaznamenané dva zápisy:

- **Pri zápise do registrov nastavujúcich (xxx.yyySET) alebo iba nulujúcich (xxx.yyyCLR) iné registre (napríklad prerušenie periférie), nepoužívaj "|"=" alebo "&=" ale iba "=" !**

Vedel som to, ARM-y bežne používajú tento prístup do registrov, ale ak kopírujem časť kódu kde predtým bol prístup R/W/M

a premenujem cieľový register na taký, ktorý používa len W prístup, pohroma je na svete. Samozrejme predmetný chybový kód sa vyskytoval v najspodnejšej vrstve 300 súborového ifdef-ami prešpikovaného kódu a chyba sa prejavovala len občas. Riadok som našiel vlastne náhodou. Nechcem vidieť, v koľkých FW som podobnú chybu vypustil do sveta. Ale čo, zatiaľ nič nevybuchlo tak "su v kľídku".

- Keď chceš použiť wakeup pin, nepripájaj na neho pull up

STM32L031F4P6 na pa.0 som mal PullUp a do GND buttonik. Aj keď v datasheete píšú, že wakeup nastane na rising edge, tak hovno. Kým som to neprehodil naopak - odpor do GND a buttonik na VDD.

Skončil home-office (teda niekomu)

Vďaka korone sme boli nútení pracovať z domu. Všetko by bolo OK, až na tých dvojných drakov, s ktorými sa bolo treba učiť, učiteľkám vysvetlovať že ak pošlú domácu úlohu v Exceli vráti sa im s rozbitým formátovaním, pretože nie každý si domov zakúpi MS Office a používa iba Libre Office, ktorý má s prevodom formátovania sem-tam problémy. Nehovoriac, že na domácich PC pribudli videokonferenčné programy všetkých značiek, lebo každá škola/učiteľ používa iný.

Mimochodom, vedeli ste že [VIBER](#) funguje na PC iba pokiaľ ho máte nahodený aj na patlafóne? Kúzelné (jj, lepšie sa tu hodí úplne iné slovo).

Výsledkom konca home-office je teda burinou zarastená záhrada do stavu, že neviem identifikovať jednotlivé hriadky.

Zamestnávateľ môže za to, že nebude čo zavárať 😊

No nič, úsmev a nohy v teple. Pondelok je tu za **4, 3, 2, ...**