



Co nového v Turrisu

Na čem jsme letos pracovali?

Michal Hrušecký • Michal.Hrusecky@turris.com

Michal Hrušecký • Michal.Hrusecky@turris.com



Omnia 2020

- hlavní novinka - FCC certifikace
- od začátku roku Omnia dostupná v US

Certifikace nejsou snadné

Obzvláště na dálku

- opensource nebyl problém
- komunikace byla složitější



Turris OS 5.0

- založeno na OpenWrt 19.07
 - upstream vydal v lednu
 - Turris OS vyšel v červnu
- velký skok pro upstream
- teoreticky vcelku snadný skok pro nás



Co je to Turris OS

- OpenWRT
- feedy
- náš feed s naším SW
 - Foris + reForis
 - naše další specialitky
- konfigurace
- patchset nad tím vším



Jak probíhá vývoj

- OpenWrt master + naše feedy se (ne)buildí v HBD (👉🐉)
- OpenWrt udělá novou stabilní branch
- doděláme a vydáme feature release
- nový stable + naše feedy se buildí v HBL (👉🦁)
- testujeme
- opravujeme a vydáváme fixup pro starší release



Jak probíhá vývoj

- vše funguje a je ready v HBL, buildíme v HBK (👉🐕)
- testujeme
- vše funguje ⇒ kopírujeme do HBT (👉🐢)
- testujeme s komunitou
- vše funguje ⇒ kopírujeme do HBS (👉🐌)
- uživatelé používají



Here Be ...

Dragons - HBD 🐉 - build test OpenWrt masteru

Lions - HBL 🦁 - příští velký release

Kittens - HBK 🐱 - připravovaný release

Turtles - HBT 🐢 - testovací release těsně před vydáním

Snails - HBS 🐌 - stabilní release



Výhody přístupu

- užší spolupráce s upstreamem
 - OpenWrt packages feed
 - 254 commitů za poslední měsíc
 - z toho 53 z Turrisu
 - rychlejší začlenění novinek
 - přispívat se dá zároveň do Turris OS a OpenWrt

Nevýhoda: Občas si build nerozbijeme sami



ReForis

- redesign webového rozhraní
- výrazně tenčí Python frontend vrstva
- moderní stack v UI
- přívětivější a udržitelnější
- předinstalován v Turris OS 5.1
- nové funkce jen v něm

Více poví Marek



Turris Sentinel

- rozvoj pastí na Turrisu
- nové funkce
- zapojení více lidí do nového systému
- celý systém snadněji dostupný

Více poví Mirek s Martinem



Turris Shield

- pokus o maximální zjednodušení
- bezpečnostní featury zapnuty by default
- aktualizace zapnuty
- pokročilejší nastavení skryta
- automatizace běžných scénářů



Budoucnost?

- další rozvoj
 - reForis
 - Sentinel
 - Shield
- nový hardware?
 - WiFi 6?
- DSL pořád neumíme a nevypadá to nadějně



Děkuji za pozornost

Linky

<https://www.turris.cz>

<https://docs.turris.cz>

<https://docs.turris.cz/geek/testing/>

