



Turris Hackathon 2017

Co přinesl, co nás naučil a co to vlastně je?

Patrick Zandl • patrick.zandl@nic.cz • 20.6.2017



Komunita Turris

- Začala vznikat před 3 lety rozdáním Turrisu 1.x
- Pokračovala Turris 1.1 a internacionalizovala se s Omníí.
- Dnes čítá 2000 registrovaných uživatelů na fóru, MAU >800
- Aktivní srazy, piva s Turrisem, přednášky v rámci Akademie
- V roce 2017 aktivní účast na linuxových setkáních (InstallFest, Fosdem, Barcampy), oborových konferencích (Kam kráčí) a veletrzích (CEBIT)
- Silná skupina lidí, kteří si rádi upravují pro Turris své věci.
- Nově: newsletter o novinkách pro CZ zákazníky (2000 lidí)
- Chystáme anglickou verzi pro 4000 int. zákazníků.



Idea hackathonu / codesprintu

- Chceme pokračovat ve vzdělávání uživatelů
- Ukázat jim nejenom bezpečnostní, ale i vývojářské koncepty a hlavně praxi
- Dát jim možnost si pod intenzivním vedením vytvořit, co by sami rádi, i mimo vývojový plán Turrisu.
- Získat přímou odezvu, kterou je jinak kvůli striktní anonymizaci a ochraně soukromí těžké získat.
- Plán: malé, ale intenzivní setkání s uživateli s maximální podporou v interním vývojovém týmu.
- Chtěli jsme komorní atmosféru a inside přístup = Akademie.
- Původně cca přihlášených 20 uživatelů, nakonec dorazilo 8.
- Nechceme soutěžit o ceny, spíš se něco naučit a kódovat.



Hackathon prakticky

- Většinou se pořádají mamutí akce, je těžké sehnat zkušenosti.
- Interní manuál “best practices” chceme dát veřejně v plen.
- Vzniklo 4-5 skupinek, kterým se věnovali 4 naši vývojáři.
- Klíčové aspekty:
 - prvotní proškolení 1,5 hodiny
 - předem zjištění, co lidi umí a co by je bavilo dělat
 - pomoc s vytvořením týmů
 - operativní facilitace problémů a zákysů, aktivní přítomnost vývojářů
 - nulový stres, pohodová atmosféra



Hackathon detaily

- Dobré je předem mít předdohodnuté tahouny
- Chce to nějak ozvláštnit a i pitomý nápad se chvilku cení: ve dvě ráno 5 km běh kolem vinohradských hřbitovů
- Dobře uvážit catterring (snědlo se jídlo pro 20 lidí, velký zájem o CascaraFizz a Club-Mate, Redbull Cola, lehké saláty atd)
- Včas upozorňovat na blížící se konec, v našem případě lidi stihli práci uzavřít tak, že je vlastně použitelná “hned”.
- I když jsme unavení, na pivo a jídlo po práci je nálada vždycky.
- Pohodlné křeslo na zavření očí, gauč atd přijdou vhod.
- Stoly do kruhu, kde se dá spolupracovat (nejsme na přednášce)



Co se udělalo

- BTRFS for Turris 1.x a Snapshoty
- NAS ve Forisu
- Integrace BigClown senzorů do Turrisu
- UPS pro Turris včetně notifikací stavů
- Integrace I2C podpory na příkladu lowcost bezdrát čidel
- Podpora Rainbow LED ve Forisu







BC DASHBOARD

BC CONFIG

HOME PAGE

PASSWORD

WAN

DNS

LAN

WI-FI

ADVANCED ADMINISTRATION

MAINTENANCE

UPDATER

DATA COLLECTION

ACCESS TOKENS

DIAGNOSTICS

ABOUT

ENGLISH

LOG OUT

SENSORS

LED STRIP

DISPLAY

ABOUT

Weather



26.06°C



99097.75 Pa



34.6 %



115.6 lux



--- ppm





Otázky?
Děkuji za pozornost

Patrick Zandl • patrick.zandl@nic.cz •

