

Sailfish X rok poté

aneb co nového v posledním nezávislém mobilním OS



Martin Kolman
<http://www.modrana.org/openalt2018>
martin.kolman@gmail.com

Rekapitulace



SAILFISH OS

- Co to vlastně je ?

Sailfish OS je

- poslední nezávislý mobilní OS
- založený na standardních Linuxových technologiích
 - glibc, glib, DBUS, systemd, RPM, libsolv, C++/Qt 5/QML, udisks, ConnMan, PulseAudio, Gstreamer, Git, LVM, Bash, tracker, etc.
- spirituální pokračování projektů Maemo (Nokia N900) a MeeGo (Nokia N9)
- kompatibilní s Android aplikacemi
 - API na úrovni Android 4.4.4, neoficiální podpora pro Google Play Services

Co Sailfish OS není

- mrtvý (což je úspěch na poli mobilních OS)
- plně open source
 - UI vrstva, výchozí UI komponenty (Silica) a většina výchozích aplikací jsou uzavřené
 - browser & dokumentová aplikace jsou open source
 - většina middlewaru a knihoven je open source
- prodáván na vlastním hardware
 - je možné zakoupit licenci a nainstalovat na vlastní podporované zařízení
 - hardware dodávají také partneři (asi)

Rok se Sailfish X

- říjen 2017 – podpora pro Xperia X single-sim
- do konce roku a začátkem 2018 vycházejí aktualizace opravující chyby a dokončující podporu hardware
- únor 2018 – ohlášena podpora pro Xperia XA2 a Gemini PDA
- červen 2018
 - podpora pro Xperia X dual-sim & fingerprint senzor
 - první image pro Gemini PDA
- říjen/listopad 2018 – podpora pro Xperia XA2

Plníme plán!

- Jolla zdá se celkem dodržuje cyklus:
 - plány pro další rok & proof of concept zařízení uvedena na Mobile World Congressu v únoru
 - opravy a inkrementální vylepšení na jaře a začátkem léta
 - v létě je Finsko a většina Skandinávie na dovolené
 - uvedení plánovaných novinek kolem podzimu
 - doladování novinek a implementace toho co se nestihlo do konce roku/začátkem roku následujícího

Novinky z MWC 2018



Novinky z MWC 2018

- ohlášení Sailfish OS 3 @ Q3 2018
- podpora pro Xperia XA2 v rámci Sailfish X, taktéž Q3 2018
- Sailfish OS pro hloupé telefony
- Sailfish OS na Gemini PDA od Planet Computeters
- výstava regionálního/korporátního hardware
 - Jala Accione/Accione P
 - Inoi T8, R7, R7 rugged

Sailfish 3 - plán

- novinky
 - Qt 5.9 a vylepšení výkonu v desítkách %
 - upgrade Android vrstvy na novější verzi API
 - nové top-menu zpřístupňující důležité funkce odkudkoliv a další vylepšení UI, inverzní ambience, USB on-the-go
 - bezpečnostní technologie (šifrování, VPN, fingerprint reader)
- podpora pro nový hardware
 - Xperia XA2
 - Gemini PDA & pro zařízení s klávesnicí obecně
- plánované vydání **první verze** → Q3 2018

Sailfish 3 – stav říjen 2018

- Q3 2018 je vydání první verze Sailfish OS 3
- vydáno:
 - **top menu** (použitelnost > originalita)
 - několik UI vylepšení, VPN, fingerprint reader, šifrování SD karet, inverzní ambience, USB on-the-go
 - podpora pro XA2 (dokonce všechny 3 varianty) a Gemini PDA
- zatím nevydáno:
 - Qt 5.9, update Android vrstvy, víc šifrování

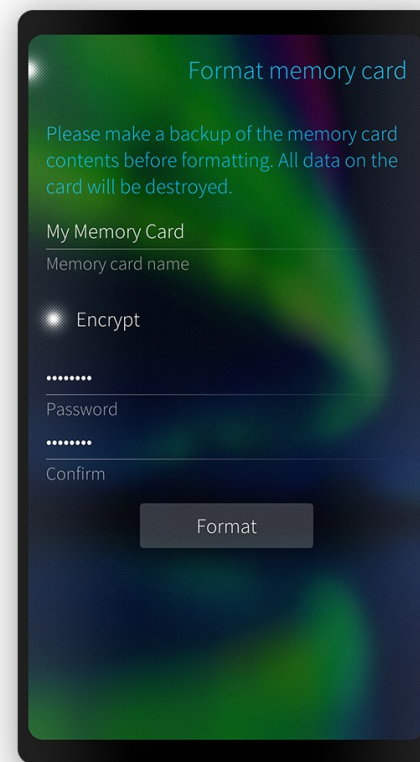
Sailfish 3 - přehled



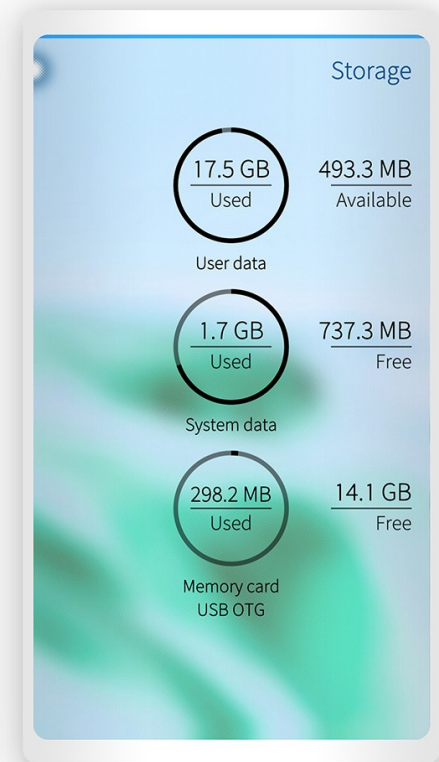
New Top menu



Light ambience



Data encryption



USB On-The-Go

Sailfish X @ Xperia XA2



Sony Xperia XA2



Sony Xperia XA2 Plus



Sony Xperia XA2 Ultra

Xperia X vs XA2

- Xperia XA2 není oproti X výrazný upgrade
 - hlavní výhodou je dostupnost nových XA2 v online obchodech
 - naopak levných X z druhé ruky je plná Ebay (ale pozor na varianty se zamknutým bootloaderem !)
- hlavní rozdíly XA2 oproti X
 - více horších jader na lepší technologii, USB C, větší baterie
- XA2 plus/ultra vs „normální“ XA2
 - XA plus/ultra jsou fyzicky větší, těžší, mají větší úložiště a více RAM (6/4 GB)

Sailfish OS pro hloupé telefony



SAILFISH OS



Sailfish OS pro hloupé telefony

- levný hardware feature-phone třídy
- podpora pro vybrané androidí aplikace
 - většinou různé komunikátory a klienty sociálních sítí
- není jasné zda podporují nativní Sailfish OS aplikace
- zatím se zdá, že se jednalo o proof-of-concept kterého se (zatím?) nikdo nechytí, podobně jako na jednom z minulých MWC představených Sailfish OS hodinek

Sailfish OS pro Gemini PDA



Sailfish OS pro Gemini PDA

- v zásadě Psion s moderním hardware za 9-12 tisíc Kč
 - **klávesnice**, 10 CPU jader (ale Mediatek :P), 4 GB RAM, 64 GB úložiště, uSD slot, WiFi, Bluetooth, mobilní baseband, HDMI výstup, 2xUSB C, GPS, senzory, 5.99" LCD, 2160×1080
 - existuje i varianta pouze s WiFi
 - 171.4 mm × 79.3 mm × 15.1 mm, 320 g
- mimo Sailfish OS podporuje i Android a Ubuntu

Korporátní/Regionální novinky

- vylepšení pro korporátní zákazníky
 - VPN, device management, nezávislé updaty, šifrování
- regionální Sailfish OS
 - asi (?) pokračuje, není o něm moc slyšet
- veřejně dostupný hardware s předinstalovaným korporátním/regionálním Sailfish OS
 - jaksi není
 - zřejmě existují nějaké tablety vzhledem k množství oprav zmiňovaných v release notes

Ty telefony sou moc velký!



- Xperia X a XA2 mají úhlopříčku 5+ palců
- existuje však (neoficiální) řešení

Podpora pro Xperia X compact (neoficiální)

- <https://github.com/g7/sailfishx-patcher-f5321>
- dílo jednoho velmi schopného vývojáře, umožňující opatchovat Sailfish X image pro Xperii X tak aby fungovala i na X compact
- dle ohlasu uživatelů vše funguje jako na normální Xperii X, včetně spouštění Androidích aplikací a OTA upgrade na Sailfish 3
 - pro získání výchozí image a plnou funkcionalitu po nainstalování je potřeba platná Sailfish X licence

Dění v komunitě

- komunitní klávesnice s predikcí OKBoard
- Storeman nahrazuje opuštěný Warehouse jako výchozí Open Repos client
- klienty pro Mastodont a PeerTube
- oživení projektu otevřených QML component Glacier
- projekt aliendalvik-control vylepšuje interakci s androidími aplikacemi
- komunitní patche stále drží krok s novými updaty

Děnění v komunitě - navigace

- OSM Scout Server valí dál
 - nově podporuje vektorové mapy
 - map matching, hledání POI podle typu
- Poor Maps/WhoGo Maps → Pure Maps
 - autor OSM Scout Serveru přebírá vývoj
 - aplikace získává mnoho nových funkcí, probíhá port na desktop
- ani navigační systém modRana nezahálí
 - lepší práce s POI, navigace krok-za-krokem, podpora pro překlady, škálovatelné ikony a UI prvky, atd.

I TY můžeš pomoci české lokalizaci !

- dlouholetý koordinátor české lokalizace nedávno odstoupil
- většina práce v současnosti zůstala na zbylém koordinátorovi, JoeJoevi
- kvalita české lokalizace je na velmi dobré úrovni, pokud tomu však má tak být I nadále je nutné se lokalizaci průběžně věnovat
- pomocí jak s překlady tak s jejich kordinací komunita překladatelů jistě velmi ocení

Odkazy

- Uvedení Sailfish 3
 - <https://blog.jolla.com/sailfish3/>
- Celkové Sailfish 3 plány
 - <https://jolla.com/sailfish3/>
- Xperia X vs XA2 vs XA2 plus
 - <https://bit.ly/2OicOPq>
- neoficiální Sailfish X pro Xperii X compact
 - <https://github.com/g7/sailfishx-patcher-f5321>

Děkuji za pozornost!

Dotazy ? :)