

Jolla Sailfish OS žije (zatím)



OpenAlt
konference

Martin Kolman
<http://www.modrana.org/openalt2016>
martin.kolman@gmail.com

Dávná historie

- 9. únor 2011 - “Burning platform” memo
 - Nokia za pomoci Microsoftu páchá korporátní sebevraždu
 - konec vývoje vlastních mobilních OS a přechod na Windows Phone
 - mnoho vývojářů odchází z Nokie – jedním nebo druhým způsobem
- 29. března 2011 – Jolla Oy (tajně) založena
 - převážně ex-vývojáři N-series zařízení (N7xx, N8xx, N900, N950, N9)

Sailfish OS

- na Linuxu založený mobilní operační systém
 - blíže ke klasickým linuxovým distribucím než k embedded hackům (Android)
 - dokáže použít drivery pro Android (libhybris)
- grafické rozhraní Qt 5/QtQuick 2.0 na Waylandu (od roku 2013!)
- nativní aplikace & podpora pro Android aplikace
- není plně open source
 - vrchní GUI vrstva a defaultní aplikace + licencovaný kód třetích stran (T9, Android emulace, Exchange)
 - většina middleware je OSS

Jolla 1



Jolla 1

- první oficiální zařízení se Sailfish OS
- vydáno v listopadu 2013
- 4.5 palce IPS qHD display, 16 GB uložště, 1 GB RAM, microSD slot + 8 MP camera
- „The other Half“ rozhraní (ToH)
 - klávesnice, e-ink/oled obrazovky a jiné rozšíření
- na dnešní dobu už celkem chybí RAM (1 GB)
- už se neprodává

Jolla tablet



Jolla tablet

- zajímavé a výkonné zařízení za nízkou cenu
 - představen na konci roku 2014
 - velmi úspěšný crowdfunding
- 64-bit Intel CPU, 7.85 palců IPS display, 32-64GB uložště, 2GB RAM, Micro SD slot, 5MP zadní a 2MP přední kamera
- inicializoval Sailfish OS 2.0 – podpora pro tablety
 - z pohledu některých uživatelů kontroverzní úpravy UI
- pravděpodobně dotován ze strany Intelu
 - tehdy se ještě Intel snažil tlačit x86 do tabletů
- co by se tak mohlo pokazit ?

Údolí smrti

- Jolla je v podstatě stále ještě startup
 - vyžaduje externí financování od investorů
- v listopadu 2015 tato jednání zkrachovala
- stalo se tak v nejhorší možné dobu
 - Jolla Tablet byl konečně připraven k odeslání
 - stejně tak už bylo vyrobeno veškeré příslušenství
 - spolupráce s indickou firmou Intex

Údolí smrti

- Jolla musí propustit polovinu zaměstnanců
 - „nucená neplacená dovolená“
- práce na Sailfish OS a navazujících projektech se zastavuje
- Jolla nemůže zaplatit výrobcům Jolla tabletu a příslušenství pro Jolla tablet

Oběti

- Jolla ztrácí celou řadu vývojářů a viditelných osobností
 - CEO, hlavní designér, hlavní PR člověk, Carsten Munk/Stskeeps (částečně) a mnoho dalších
 - mnoho subsystémů přichází o správce
- vývoj a vydávání aktualizací se na nepříjemnou dobu prakticky zastavuje a dostává se do skluzu
 - stejně tak různé komunitě slibované projekty a iniciativy (překládový server, nová verze Qt 5)

Jolla vstává z mrtvých

- Jolla nakonec v prosinci 2015 získává nové financování (pravděpodobně z Ruska ?)
- opět se rozbíhá práce na Sailfish OS
 - opravy chyb, bezpečnostní fixy a pozvolna i nové funkce
 - adaptace pro zařízení partnerů
- velmi pozvolna se zase rozbíhají i dlouho slibované projekty
 - překladový server (už jede!)
 - update Qt 5 (pravděpodobně v dalším update)

Kauza Jolla Tablet

- Tablet představen v listopadu 2014, v březnu 2015 získává cenu na MWC v Barceloně
- předpokladané datum vydání – květen 2015
 - datum se posouvá kvůli problémům s hardwarem (problémy s dostupností displaye)
- konečně když je vše hotovo, dochází Jolle peníze...
 - čínský partner promptně prodává tablety na Tao Bao
- výsledek
 - několik set lidí dostává tablet a někteří jej kupují z Číny
 - ostatní dostávají peníze zpět (na 2 části)

Budoucnost

- update Qt 5
- update Bluetooth knihoven
- pravděpodobně nová zařízení od partnerů
- (možná někdy ?) otevření uzavřených komponent

Zajímavý software

- webové prohlížeče
 - defaultní prohlížeč (Gecko), WebCat, WebPirate
- twitter client
 - Twablet, Tweetian
- navigace
 - modRana, PoorMaps, osmscout-server (offline)
- patche
 - přímé přizpůsobení systému přání uživatelů

Dostupný hardware – Urob si sám

[Recent changes](#)
[Random page](#)

search

tools
[What links here](#)
[Related changes](#)
[Special pages](#)
[Printable version](#)
[Permanent link](#)

Legend: Y - Working (y=hack), Y - HAL works, not hooked up to U/MW/init yet, N - Not working, - Untested, N/A - N/A on device.

Downloadable Image	Linux Kernel	Display	Touch	LED	Audio	NFC	Bluetooth	GSM			WLAN		GPS	Camera	Sensors				Keys		Vibra	Haptics	Power Mgmt.	RTC alarms	USB		FM Radio
								SMS	Voice	Data	Connect	Hotspot			ALS	PS	Accel.	Gyro.	Magne.	Vol+/-					Home	Net.	
OnePlus X (onyx)	3.4.0	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Fairphone 2 (fp2)	3.4.0	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Find5 X909 (find5)	3.4.0	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	?	Y	Y	N/A	
Find7 X9076 (find7s)	3.4.0	Y	Y	N	Y	Y	Y	?	?	?	Y	?	Y	?	?	?	?	?	N/A	Y	Y	Y	?	Y	Y	N/A	
Xiaomi Redmi 2 wt88047	3.10.49	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	?	Y	Y	Y	
OnePlus One Bacon	3.4.0	Y	Y	N	Y	?	Y	Y	Y	Y	?	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	?	Y	Y	N/A	
Galaxy Nexus (maguro)	3.0.31	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	?	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A
Galaxy Note (n7000)	3.0.64	Y	Y	?	Y	N/A	N	?	?	?	Y	?	?	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	?	Y	Y	N/A	
Huawei Ascend P6 (hwp6_u06)	3.0.8	Y	Y	N	N	N/A	N	N	N	N	Y	?	?	?	N	?	Y	N	?	Y	N/A	?	Y	Y	Y	N/A	
Nexus One (passion)	2.6.38	Y	Y	?	?	N/A	?	?	?	?	Y	?	?	?	?	?	?	?	?	N	N	N	N	Y	Y	N/A	
Nexus 4 (mako)	3.4.0	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N	Y	Y	N/A	
Nexus 5 (hammerhead)	3.4.0	Y	Y	Y	Y	?	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N	Y	Y	N/A	
HTC One (m7)	3.4.82	Y	Y	Y	Y	?	?	Y	N	Y	Y	N	?	N	Y	N	Y	Y	?	Y	Y	Y	N	Y	Y	?	
SGSIII Intl (i9300) xda	3.0.64	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	?	Y	N	Y	?	Y	?	?	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N/A
SGSIII 4G (i9305)	3.0.64	Y	Y	?	Y	N	N	Y	Y	?	Y	?	N	N	?	?	Y	?	?	Y	N	N	Y	Y	N	Y	N/A
Motorola Moto G 2013 (falcon)	3.4.42	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	?	Y	Y	N/A
Motorola Moto G 2014 (titan)	3.4.42	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N/A	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	Y
Motorola Photon Q (xt897)	3.0.93	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N/A	Y	Y	QWERTY	Y	?	Y	?	Y	Y	Y	N/A
HTC Desire HD (ace)	3.0.101	Y	Y	Y	Y	N/A	N	Y	Y	Y	Y	?	Y	N	Y	?	Y	N/A	Y	Y	N	Y	Y	N	Y	Y	N/A
HTC Desire Z (vision)	3.0.101	Y	Y	Y	Y	N/A	N	Y	Y	Y	Y	?	Y	N	Y	?	Y	Y	Y	QWERTY	Y	Y	N	N	Y	Y	N/A

<https://wiki.merproject.org/wiki/Adaptations/libhybris>

Dostupný hardware – Urob si sám

- velmi aktivní komunita
- Sailfish OS je možné nainstalovat na mnoho původně Android zařízení
- nemalé množství zařízení, kde většina hardware funguje se Sailfish OS
- bez Android emulace & Exchange
 - SFDroid - komunitní Android emulátor

Dostupný* hardware – Jolla C



*momentálně nedostupný

Jolla C

- vývojářské zařízení bez záruky
 - verze Intex Aquafish certifikovaná pro evropský trh
- 4 CPU Qualcomm SOC, 2 GB RAM, micro SD karta, dual-SIM, o dost lepší display než v Jolla 1
- vydáno cca 2000-3000 kusů
- celkem levný a dostatečně výkonný hardware
- nemá ToH, má levnější LED a z nějakého důvodu nemá magnetometr
- momentálně vyprodáno

Dostupný* hardware – Intex Aquafish



*dostupný z indické ebay

Intex Aquafish

- pravděpodobně stejný hardware jako Jolla C
 - drby o jiném modemu/jiném firmware modemu
- prodáván v Indii
- jde koupit asi za ~3000 Kč z indické Ebay
 - a o trochu dráž s platbou přes PayPal
 - zkušenosti uživatelů s koupí:
<https://talk.maemo.org/showthread.php?t=96484>
<https://together.jolla.com/question/130868>
- momentálně asi jediné zařízení se Sailfish OS, které jde celkem normálně koupit

Dostupný* hardware – Turing Phone



*možná neexistuje

Turing Phone

- pofiderní společnost, slibující super bezpečné a výkonné telefony
 - mnoho velmi „ambiciózních“ prohlášení
- původně Android, poté ohlásili použití Sailfish OS
- zdá se že si Sailfish OS opravdu licencovali
 - Jolla se však od nich celkem distancuje (asi není divu)

Další oficiálně dostupná zařízení ?

- drby o zařízení od ruského výrobce
 - Oysters SF (slibuje celkem nadupaný hardware)
- kusé informace o zařízení jihoafrického výrobce
 - Mi-Fone
- Fairphone 2 ?
 - dobře fungující komunitní port
 - velký tlak ze strany komunity na oficiální port
 - zatím žádné oficiální stanovisko
- PuzzlePhone ?

Odkazy

- diskuze o Jolle/Sailfish OS
 - <http://talk.maemo.org>
 - <https://together.jolla.com/questions/>
- podpora Sailfish OS na Android zařízeních
 - <https://wiki.merproject.org/wiki/Adaptations/libhybris>
- překladový server
 - <https://translate.sailfishos.org/>

Děkuji za pozornost!

Dotazy ? :)