



ubuntu-it

Newsletter Ubuntu-it **Numero 031 – Anno 2016**

Indice

1. Notizie da Ubuntu
 - 1.1 Canonical rilascia Snapcraft 2.17
 - 1.2 Parrot S.L.A.M.dunk, il nuovo kit di sviluppo per droni con cuore Ubuntu
2. Notizie dal Mondo
 - 2.1 Cloud personale con Ubuntu
3. Aggiornamenti e statistiche
 - 3.1 Aggiornamenti di sicurezza
 - 3.2 Bug riportati
 - 3.3 Statistiche del gruppo sviluppo
4. Commenti e informazioni
5. Licenza adottata



Newsletter Ubuntu-it

Numero 031 – Anno 2016

Benvenuti alla newsletter della **comunità italiana** di Ubuntu. Questo che leggete è il numero **31** del **2016**, riferito alla settimana che va da **lunedì 12 settembre** a **domenica 18 settembre**. Per qualsiasi commento, critica o lode, contattaci attraverso la *mailing list*^[1] del *gruppo promozione*^[2].

^[1] <http://liste.ubuntu-it.org/cgi-bin/mailman/listinfo/facciamo-promozione>

^[2] <http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione>

1. Notizie da Ubuntu

1.1 Canonical rilascia Snapcraft 2.17

Canonical annuncia il rilascio di un ulteriore aggiornamento di manutenzione per lo strumento **Snapcraft**, che aiuta a sviluppare applicazioni come Snaps per Ubuntu e altri sistemi operativi Linux.

Tra le nuove funzionalità implementate nella versione Snapcraft 2.17, che è disponibile per gli utenti di Ubuntu 16.04, troviamo vari supporti per la gestione delle **“chiavi”**, così come un nuovo plug-in **python** che combina il codice sia di python2 che di python3, oltre alla soluzione di diversi bug. La lista dei cambiamenti è disponibile *qui*^[3]. È già possibile da ora aggiornare alla versione Snapcraft 2.17, oppure installarla direttamente. Troviamo disponibile anche una nuova applicazione che offre un'interfaccia utente grafica, *Snapcraft GUI*^[4], rendendo più facile lo sviluppo delle applicazioni Snap.

Fonte:

^[3] <https://launchpad.net/snapcraft/+milestone/2.17>

^[4] <http://news.softpedia.com/news/snapcraft-gui-makes-snap-packaging-a-breeze-install-it-now-in-ubuntu-16-04-lts-508356.shtml>

<http://news.softpedia.com/news/canonical-releases-snapcraft-2-17-tool-for-creating-snaps-on-ubuntu-16-04-lts-508395.shtml>

1.2 Parrot S.L.A.M.dunk, il nuovo kit di sviluppo per droni con cuore Ubuntu

Grazie alla collaborazione tra Canonical e Parrot è nato Parrot S.L.A.M.dunk, un nuovo kit di sviluppo per la creazione di droni e robot autonomi in grado di evitare ostacoli. Potenziato con Ubuntu e ROS (Robot Operating System), questo prodotto fornisce agli sviluppatori un ambiente familiare per creare diversi prototipi, come la guida autonoma, la mappatura 3D o la semplice raccolta di dati tramite i sensori e la telecamera di cui dispone.

Sarà sufficiente attaccare il Parrot S.L.A.M.dunk ad un drone, collegarlo alla batteria e al controller di volo per trasformare il vostro drone in un robot intelligente. Questo dispositivo è particolarmente adatto ad un ambiente senza GPS o con numerosi ostacoli, dove il software S.L.A.M. (*Simultaneous Localization And Mapping*) può essere usato per aiutare il drone a capire e navigare l'ambiente.

Dal punto di vista dell'hardware, il Parrot S.L.A.M.dunk possiede delle caratteristiche molto interessanti, contenute in soli 140 g di peso:

- NVIDIA Tegra K1
- Camera con una risoluzione pari a 1500×1500 (60fps)
- Inertial-measurement unit (IMU)
- Sensore ultrasuoni
- Magnetometro
- Barometro

Il Parrot S.L.A.M.dunk possiede anche una porta HDMI. Sarà sufficiente collegare il dispositivo ad uno schermo per ottenere l'ambiente di lavoro Ubuntu 14.04! Essere in grado di avviare un ambiente di lavoro direttamente da questo dispositivo è un ottimo modo per lavorare direttamente sulla piattaforma e per testarla direttamente "on-the-fly".

Fonte:

<http://insights.ubuntu.com/2016/09/07/welcoming-the-parrot-s-l-a-m-dunk-the-new-drone-development-kit/>

2. Notizie dal Mondo

2.1 Cloud personale con Ubuntu

Il 16 Settembre scorso a Stoccarda, Nextcloud, Canonical e WDLabs hanno presentato il Box Nextcloud, un dispositivo per il cloud personale per consentire ai consumatori un maggiore controllo sui propri dati.

Il **Nextcloud Box** è costituito da un disco rigido con un case, una scheda microSD con sistema operativo **Snappy Ubuntu Core**, Apache, MySQL, predisposto per il collegamento con un Raspberry Pi 2 o un computer simile. Pre-configurato e semplice da usare, gestisce la memorizzazione di file e la sincronizzazione, la comunicazione con dispositivi e piattaforme esterni, dai browser e telefoni cellulari ai computer desktop e portatili.

Le funzionalità di federazione permettono di condividere tra utenti di diversi server Nextcloud, che partecipano alla creazione di una rete al di là del singolo dispositivo, inoltre non richiede manutenzione e consente agli utenti di installare ulteriori funzionalità attraverso applicazioni come Spreed, OpenHab e Collabora online.

Il dispositivo è disponibile ad un prezzo di 70 Euro. Per informazioni su dove acquistarlo visitate nextcloud.com/box ^[3].

Fonte:

^[3] <https://nextcloud.com/box/>
<http://www.omgubuntu.co.uk/2016/09/host-private-ubuntu-cloud-nextcloud-box>
<https://insights.ubuntu.com/2016/09/16/nextcloud-box-a-private-cloud-and-iot-solution-for-home-users>

3. Aggiornamenti e statistiche

3.1 Aggiornamenti di sicurezza

Gli annunci di sicurezza sono consultabili nell'apposita *sezione del forum* ^[4].

Fonte:

^[4] <http://forum.ubuntu-it.org/viewforum.php?f=64>

3.2 Bug riportati

- Aperti: 125679, **+232** rispetto alla scorsa settimana.
- Critici: 387, **-7** rispetto alla scorsa settimana.
- Nuovi: 62048, **+116** rispetto alla scorsa settimana.

È possibile aiutare a migliorare Ubuntu, riportando problemi o malfunzionamenti. Se si desidera collaborare ulteriormente, la *Bug Squad* ^[5] ha sempre bisogno di una mano.

Fonte:

^[5] <https://wiki.ubuntu.com/BugSquad>

3.3 Statistiche del gruppo sviluppo

Segue la lista dei pacchetti realizzati dal *GruppoSviluppo* ^[6] della comunità italiana nell'ultima settimana:

Mattia Rizzolo

- *pencil2d 0.5.4~git20160910.8850389+dfsg-1* ^[7], per Ubuntu yakkety-proposed
- *diffoscope 60* ^[8], per Ubuntu yakkety-proposed
- *pbuilder 0.226.1* ^[9], per Ubuntu yakkety-proposed
- *hyphen 2.8.8-4* ^[10], per Ubuntu yakkety-proposed
- *strip-nondeterminism 0.028-1* ^[11], per Ubuntu yakkety-proposed

Se si vuole contribuire allo sviluppo di Ubuntu correggendo bug, aggiornando i pacchetti nei repository, ecc... il gruppo sviluppo è sempre alla ricerca di nuovi volontari.

Fonte:

^[6] <http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoSviluppo>

^[7] <https://launchpad.net/ubuntu/yakkety+source/pencil2d/0.5.4~git20160910.8850389+dfsg-1>

^[8] <https://launchpad.net/ubuntu/yakkety/+source/diffoscope/60>

^[9] <https://launchpad.net/ubuntu/yakkety/+source/pbuilder/0.226.1>

^[10] <https://launchpad.net/ubuntu/yakkety/+source/hyphen/2.8.8-4>

^[11] <https://launchpad.net/ubuntu/yakkety/+source/strip-nondeterminism/0.028-1>

4. Commenti e informazioni

“Noi siamo ciò che siamo per merito di ciò che siamo tutti”

La tua newsletter preferita è scritta grazie al contributo libero e volontario della comunità *ubuntu-it*^[12]. Per metterti in contatto con il *Gruppo Social Media*^[13] o se vuoi contribuire alla redazione di articoli per la **Newsletter**, puoi scrivere alla *mailing list* del *gruppo promozione* (vedi link inizio pagina).

In questo numero hanno partecipato alla redazione degli articoli:

- *Alessandro Viprati* - <http://wiki.ubuntu-it.org/vipri-alessandro>
- *Stefano Dall'Agata* - <http://wiki.ubuntu-it.org/essedia1960>

Hanno inoltre collaborato all'edizione:

- *Diego Prioretti* - <http://wiki.ubuntu-it.org/dix78>

Fonte:

^[12] <http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione/SocialMedia/Crediti>

^[13] <http://wiki.ubuntu-it.org/GruppoPromozione/SocialMedia>

5. Licenza adottata

La newsletter italiana di **Ubuntu** è pubblicata sotto la licenza *Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0*^[14].

Fonte:

^[14] <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/legalcode>
