

میزکار مرا ذخیره کن



به دنبال نرم افزاری می گردید که به سادگی بتوانید صفحه گنولینوکس خود را فیلمبرداری و ذخیره کنید؟ «Record My Desktop» نرم افزاری است که تصاویر سریعی از محیط میزکار لینوکس تان می گیرد، ضمن آن که با سیستم خط فرمان هم کار می کند و می توانید عملیات ساده ضبط ویدئو از محیط میزکار خود را به سادگی و با وارد کردن چند دستور، یا استفاده از محیط گرافیکی انجام دهید. RecordMyDesktop رابط کاربری فوق العاده زیبایی دارد و می توانید صدا، تصویر و کیفیت تصویر خروجی و ناحیه ضبط ویدئو را مشخص کنید. و نیز می توانید صدا را از طریق دستگاه های خروجی به سیستم خود بفرستید.

همچنین می توانید تعداد زیادی تنظیم کوچک را، از جمله دایرکتوری ضبط، کار، تعداد فریم ها بر ثانیه، رمزبندی، فشرده سازی، تناوب، ناحیه برش و ... را هم تعیین کنید. از طریق لینک زیر می توانید نرم افزار recordMyDesktop را دریافت و استفاده کنید. در این وبسایت راهنمای کامل و جزئی شیوه کار با آن را هم شرح داده است:

<http://recordmydesktop.sourceforge.net/>

نبرد از نوع منبع باز

آیا می دانید که بازی های لینوکسی چند وقتی است که به دنیای سه بعدی هم آمده اند و دیگر مجبور نیستید حتما ویندوز داشته باشید؟ OpenArena، یک بازی لینوکسی است که شباهت زیادی به بازی Quake دارد و تحت شبکه اجرا می شود. این بازی با یک کارت گرافیک ۸ مگابایتی هم اجرا می شود و با پنتیوم ۲۳۳ هم می توانید از آن لذت ببرید. برای نصب آن کافی است بسته openarena را از داخل مدیر بسته توزیع خود نصب کنید. هشدار: نصب این برنامه زمان زیادی را صرف دانلود خواهد کرد، بنابراین اگر سرعت اینترنت تان کم است، آن را از جای دیگری تهیه کنید و نصب کنید. بعد از نصب بازی OpenArena از منوی Games قابل دسترسی خواهد بود. این بازی قابلیت بازی تحت شبکه را هم دارد و می توانید با یک اینترنت کم سرعت از بازی لذت ببرید. OpenArena بازی جالبی است، هر چند که وارکرفت نمی شود، ولی در لینوکس حوصله تان را سر نمی برد.



زوف: یک سرویس آنلاین مبتنی بر لینوکس

ماموریت، گالری تصویر

```
localhost identified by 'password';
grant all on zoph.* to zoph_admin
identified by 'password';
```

در این مرحله، یک حساب کاربری به نام zoph_rw ساختیم و دسترسی های لازم برای خواندن و نوشتن در دیتابیس را به آن دادیم. این حساب کاربری قرار است با گالری ما پیوند بخورد. گذرواژه این شناسه کاربری را می توانید از طریق فایل `/etc/zoph/config.inc.php` هم ویرایش کنید. خط مورد نظر که کلمه عبور در آن است، به صورت زیر است:

```
define('DB_PASS', 'password');
```

۳- اشتراک تصاویر

دیگر تنظیمات کافی است، الان باید به سادگی با رفتن به آدرس:

<http://localhost/zoph>

به صفحه ورود بروید.

برای شناسه و گذرواژه، هر دو عبارت Admin را وارد کنید. بعد ورود را بزنید و ببینید که روی سرور وب تان، زوف اجرا شده است. اولین کاری که می خواهید بکنید، احتمالا این است که عکس های تان را بیاورید. با کلیک روی گزینه Import در بالای صفحه، می توانید این کار را انجام دهید.

همچنین می توانید به طور مجزا این تصاویر را انتخاب کنید، یا حتی فایل های فشرده را ارسال کنید. برای هر ارسال می توانید یک توضیح قرار دهید و همچنین توضیحات مرتبط با عکاس و یا محل گرفته شدن عکس را بنویسید.

اگر اطلاعات مرتبط با هر عکس و آلبوم را وارد کنید، در صورتی که دیتابیس بزرگی از تصاویر خود ایجاد کردید، دیدن و گشت و گذار در آنها ساده تر خواهد شد، اما حتما لازم نیست که همه چیز را وارد کنید. بعد از اضافه کردن تصاویر، می توانید با رفتن به صفحه تصاویر و سپس مرتب سازی براساس آلبوم، به طرق مختلف تصاویر خود را ببینید. همچنین می توانید از طریق LAN (در صورتی که IP اختصاصی دارید، اینترنت) تصاویر خود را با آشنایان خود به اشتراک بگذارید.

اگر می خواهید از طریق اینترنت به سایت خود دسترسی پیدا کنید، حتما با ISP تماس بگیرید و ببینید آیا پورت ۸۰ باز است یا خیر. یادتان باشد که دسترسی از طریق اینترنت به یک سیستم، دروازه ای از حملات را به سوی سیستم باز می کند، بنابراین آخرین نسخه آپاچی و مای سه کوئل را نصب داشته باشید، پیش از آن که چیزی را بیازمایید.

همچنین می توانید میزان دسترسی افراد مختلف به گالری را تعیین کنید و حتی تعیین کنید که چه کسانی چه تصاویری را ببینند.

نصب از شما پرسیده می شود که کلمه عبور را بنویسید، این کلمه عبور، همان گذرواژه لازم برای دسترسی به پایگاه داده است که با شناسه Root پیوند می خورد پس در حفظ آن کوشا باشید و خوب به یاد بسپاریدش.

اولین و مهم ترین کار، ایجاد پایگاه داده Zoph است که بتوانیم عکس ها را داخلش بریزیم. بعد از آن باید جدول مورد نظر را در پایگاه داده بسازیم. برای ایجاد پایگاه داده و تولید جداول لازم، دستور زیر را اجرا کنید:

```
mysqladmin -u root -p
create zoph mysql -u root -p zoph
</usr/share/doc/zoph/zoph.sql
```



عکس: wmin.ac.uk

اگر از توزیعی به جز اوپننتو استفاده می کنید، احتمالا فایل `zoph.sql` در ناحیه دیگری قرار دارد. اگر متوجه نشدید که زوف کجا ریخته شده است، از مدیر بسته های توزیع خود کمک بگیرید و مسیر نصب آن را بیابید.

در صورتی که دیتابیس بزرگی از

تصاویر خود ایجاد کنید

دیدن و گشت و گذار در آنها

ساده تر خواهد شد

۲- پیکربندی

مرحله بعدی، تنظیم پایگاه داده ای است که تاکنون ساختیم. به سرور مای سه کوئل خود بروید (برای ورود به سرور دستور `mysql -u root -p` را وارد کنید) و دو خط دستور زیر را بنویسید. به جای Password، گذرواژه خودتان را بگذارید:

```
grant select, insert, update,
delete on zoph.* to zoph_rw@
```

محمدرضا قربانی

سرویس ها و خدمات آنلاین زیادی هستند که قابلیت ارسال تصویر و ایجاد آلبوم ها و گالری های عکس را به شما می دهند، حتی سایت هایی چون پیکاسا و فلیکر که ابزارهایی فوق العاده برای حضور در دنیای دیجیتال و اشتراک گذاری بیشتر تصاویر هستند، برای اشتراک گذاشتن تصاویر خانوادگی و شخصی زیاد مناسب نیستند.

حتی وقتی که این سرویس ها گالری های رمزبندی شده با دسترسی محدود را هم ارائه بدهند، گاهی اوقات آدم دوست دارد تصاویر را نزدیک تر به خودش نگاه دارد. پس چرا نشود

روی هاست خودتان یک آلبوم تصویر راه بیندازید؟

نرم افزاری که در این شماره قصد معرفی آن را داریم، Zoph نام دارد. زوف را با PHP نوشته و دیتابیس آن MySQL است و به کمک آن می توانید از طریق فرمت زیپ و یا tar فایل های خود را ارسال کرده و از آنها آلبوم های مختلف بسازید و به شخص خاص یا منطقه جغرافیایی خاصی نسبت دهید.

۱- نصب نرم افزار

طبق معمول، توزیع مورد علاقه خود را اجرا کنید، در این مثال از اوپننتو ۹/۰۴ استفاده شده است. برای نصب زوف، کافی است بسته Zoph را از طریق مدیر بسته ها (Package Manager) پیدا کرده و نصب کنید. در صورت انجام این کار، خود سیستم به طور کامل نیازمندی های آپاچی ۲ خود را که یک سرور وب است، نصب می کند.

همچنین برای راه اندازی کامل این گالری به یک دیتابیس مای سه کوئل نیاز دارید که با نصب بسته mysql-server می توانید پایگاه داده را هم راه اندازی کنید. فقط یادتان باشد که هنگام