



**به نام خدا**

**زندگی در ابر**  
(ذخیره سازی ابری)

علی خاندانی

[Jeus@klug.ir](mailto:Jeus@klug.ir)

# پیش‌بینی: فردا ایمان کاملاً ابری خواهد بود



ابر چیست ؟

ابر در اینجا استعاره از شبکه یا شبکه‌ای مانند اینترنت است که کاربر معمولی از پشت صحنه و آنچه در پی آن اتفاق می‌افتد اطلاع دقیقی ندارد (مانند داخل ابر)

# ابرها قابل اعتمادند!



چرا؟

ذخیره‌سازی در جای مطمئن و امن  
اشتراک گذاری سریع  
مدیریت نسخه‌های فایل‌ها رو انجام بدیم  
منابع کمتری استفاده کنیم  
از دستگاه‌های مختلف قابل دسترس هستند

# شیوه‌های قرن بخار



## شیر کردن فولدرها

راهی با درصد امنیت پایین و کنترل بسیار دشوار

# شیوه‌های قرن بخار



## تفاوت‌ها با شیر در سیستم و FTP

اطلاعات روی کامپیوتر شما می‌مونه

نگرانی از دسترسی افراد

محدود به شبکه داخلی هستید

اطلاعات رو نمی‌تونید بروز رسانی کنید

فایل‌های شما خراب خواهد شد

# شیوه‌های قرن بخار



## تفاوت‌ها با شیر در سیستم و FTP

امکان اعمال محدودیت حجمی ندارید یا اینکه دشوار است  
امکان به اشتراک گذاری را کاربران ندارند  
از طریق لینک نمی‌توانید به اشتراک بگذارید  
همگام سازی خودکار صورت نمی‌گیرد

# ابر می فروشیم ابر... زنبیلو وردارو بیار



## شرکت های تجاری ذخیره سازی ابری

وابسته نمودن افراد به سرویس

فروش فضای ذخیره سازی بیشتر

تبلیغات

داده کاوی در اطلاعات کاربران

فروش سرویس های تکمیلی و یا مرتبط



# بارور سازی ابرها توسط یک ایرانی



## دراپ باکس (Dropbox)

پیشرو در ارائه ذخیره سازی ابری به شکل کنونی

فضای ذخیره سازی ۲ گیگابایت

لینوکس ، ویندوز ، مک ، iOS ، اندروید و بلکبری



# ابر با طعم آونتو



## آونتو وان (UbuntuOne)

توسط شرکت پشتیبان آونتو (کنونیکال) پشتیبانی می شود

فضای ذخیره سازی ۵ گیگابایت

لینوکس ، ویندوز ، مک ، iOS ، اندروید

# گوگل همه جا حتی در ابرها



Google Drive

## گوگل درایو

یکپارچه سازی با کلی سرویس دیگه

فضای ذخیره سازی ۵ گیگابایت

ویندوز ، مک ، iOS ، اندروید

برای لینوکس نسخه آزاد وجود دارد

# ابر خودتان را بسازید



## آون کلود (OwnCloud)

آزاد، رایگان ، جامعه بزرگ ، توسعه سریع و ...

فضای ذخیره سازی به اندازه هاردتون گیگابایت

لینوکس ، ویندوز ، مک ، iOS ، اندروید و قابل پورت شدن برای کلیه دیوایزها

# خورشید این دفعه پشت ابر می‌مونه



چرا نباید از نسخه‌های تجاری و غیرآزاد استفاده کرد

نداشتن اینکه سر اطلاعات ما چه بلایی می‌آد

وابستگی

سرعت توسعه و قدرت گرفتن پایین

محدودیت در ذخیره‌سازی

# خورشید این دفعه پشت ابر می‌مونه



Google Drive

# NO

با ابرمان ابری شوید



**YES**

# ابر با این عظمت کی دیده !!!



خصوصیات اصلی اُون کلود

مدیریت برنامه توسط ادمین

مدیریت ورژن

طراحی برای لینوکس

شفاف مثل شیشه مستحکم مثل گاوصندوق



# ابر با این عظمت کی دیده !!!



خصوصیات اصلی آون کلود

نرم افزار آزاد

امکان فعال کردن HTTPS

امکان استفاده از ماژول های مختلف آماده

امکان آماده سازی ماژول های اختصاصی

# ابر با این عظمت کی دیده !!!



خصوصیات اصلی آون کلود

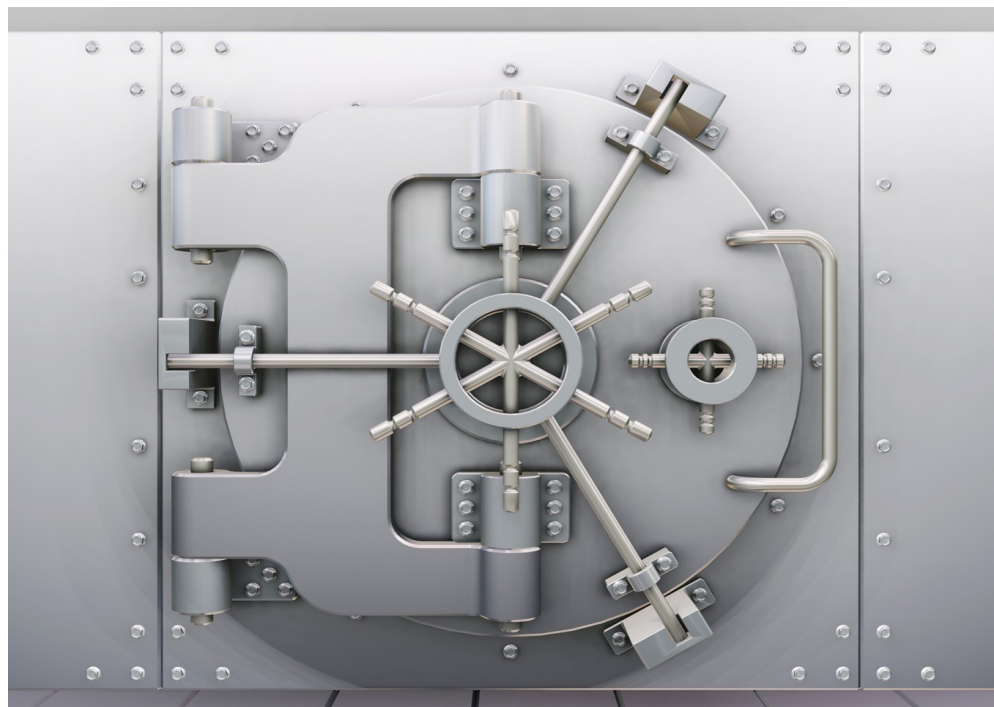
توسعه سریع

امکان فعال کردن HTTPS

عکس، فایل‌های اداری را می‌توانید از داخل نرم‌افزار مشاهده کنید

امکان استریم فایل صوتی

# ابری شفاف برای مدیران



مزایای استفاده از **OwnCloud** برای مدیران آی تی

نظارت بر کلیه فایل ها و شیرینگ ها  
کنترل بر میزان ذخیره سازی توسط هر فرد  
اطمینان از محل ذخیره سازی  
قابلیت نسخه برداری

# ابری شفاف برای مدیران



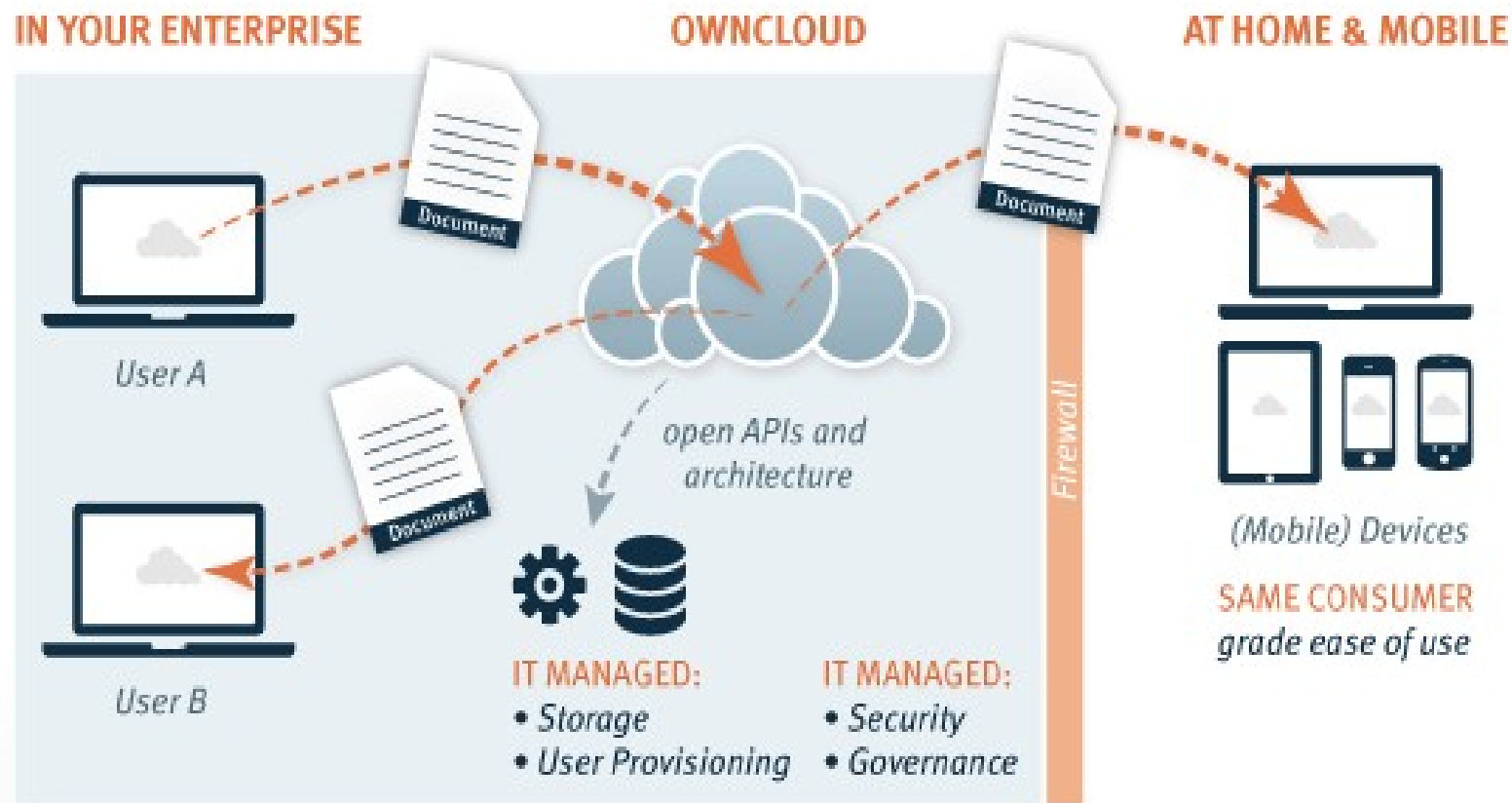
مزایای استفاده از **OwnCloud** برای مدیران آی تی

امکان پشتیبان گیری

امکان بروزرسانی نرم افزارهای سازمان

یکپارچه سازی با **LDAP** برای حق دسترسی افراد

# ابری شفاف برای مدیران



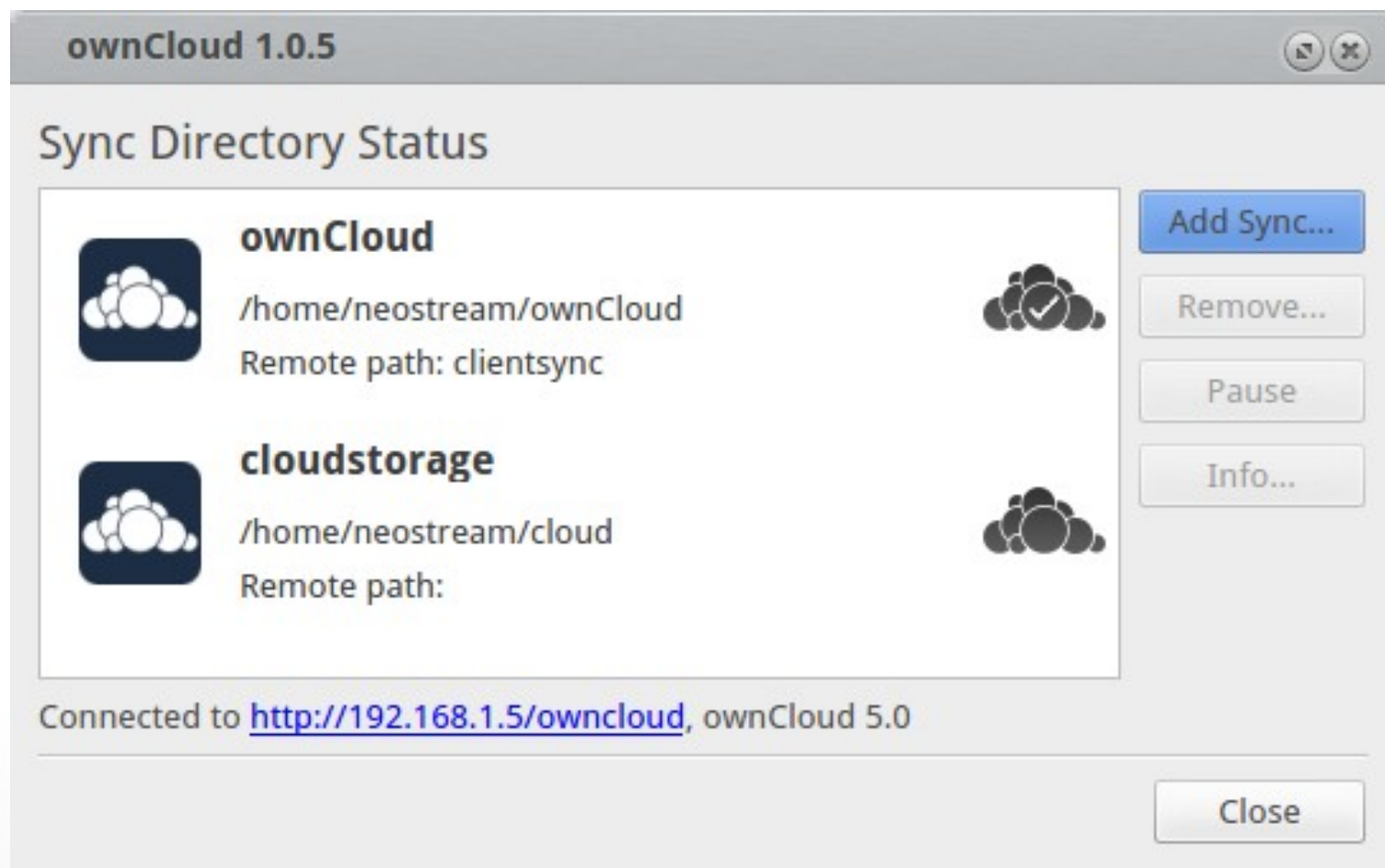


# نگاهی به ابرمان مرورگر

The screenshot displays the ownCloud web interface in a browser window. The address bar shows the URL `owncloudprovider/files/index.php?dir=/Kittens`. The interface includes a sidebar with navigation options: Files, Music, Calendar, Contacts, and Bookmarks. The main content area shows a directory view of the 'Kittens' folder, listing files and folders with their sizes and modification times. A 'Share' dialog is open over the file 'ws\_Sweet\_Kitt', allowing users to share the file by specifying a user or group, making it public, and displaying the resulting URL: `http://owncloudprovider/apps/file`.

Name	Size	Modified
Important documents	0	9 minutes ago
Kitty research	23.6	7 minutes ago
Cute-Kitten-Photos	0.2	last month
snowconecat.jpg	0.1	last month
ws_Sweet_Kitt	0.4	last month

# نگاهی به ابرمان در دسکتاپ





# نگاهی به ابرمان در موبایل



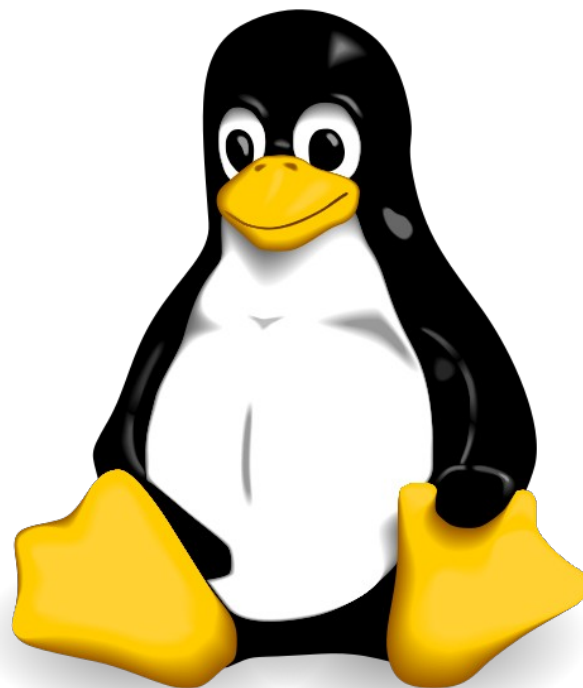
# مواد لازم برای تهیه ابرمان



زیر ساخت شبکه

در صورت نیاز به دسترسی از خارج از شبکه داخلی **IP** استاتیک

# مواد لازم برای تهیه ابرمان



سرور لینوکس

فضای ذخیره سازی به مقدار لازم

وب سرور آپاچی

# مواردی که برای تهیه ابرمان باید در نظر گرفت



پیکربندی بهتر سرو  
پیکربندی بهتر زیرساخت  
آموزش افراد از طرز استفاده

# دلتون صاف و اطلاعاتتون ابری باد



۶ شهریور ۱۳۹۲