



راهنمای استفاده از خدمات سرور مجازی اختصاصی^۱ XaaS

دسترسی به سرور مجازی دارای سیستم عامل لینوکس

دسترسی به سرور مجازی دارای سیستم عامل ویندوز

دسترسی از طریق پل ۳۶۰

یکی از خدمات ارائه شده توسط تیم XaaS، ارائه سرور مجازی اختصاصی می باشد. در این خدمت بر اساس نیاز و درخواست مشتری، یک سرور مجازی اختصاصی در اختیار مشتری قرار داده می شود. جهت دسترسی مشتری به سرور مجازی اختصاص داده شده، بنا بر درخواست مشتری یک سیستم عامل مبتنی بر لینوکس یا ویندوز بر روی سرور مجازی راه اندازی می شود. در این راهنما روش دسترسی از راه دور به سرورهای مجازی دارای سیستم عامل لینوکس و ویندوز توضیح داده می شود.

دسترسی به سرور مجازی دارای سیستم عامل لینوکس

یکی از متداول ترین روش های دسترسی از راه دور به سرورهای دارای سیستم عامل لینوکس استفاده از Secure Shell (ssh) است. به منظور دسترسی از طریق ssh به یک سرور مجازی، نیاز است که IP address عمومی سرور مجازی و کلمه عبور مربوط به نام کاربری تعریف شده برای دسترسی به سیستم را در اختیار داشته باشید. در زمان ایجاد سرور مجازی اختصاصی در پروژه XaaS، آدرس IP به همراه نام کاربری و کلمه عبور از طریق پست الکترونیکی در اختیار مشتری قرار می گیرد. به منظور امکان برقراری ارتباط از طریق ssh نیاز است که بر روی سیستم خودتان یک نرم افزار ssh client داشته باشید.

دسترسی از یک سیستم لینوکسی

در سیستم عامل های لینوکسی بعد از نصب نرم افزار ssh client می توانید از طریق Terminal (در برخی از توزیع های لینوکس به عنوان Console شناخته می شود) لینوکس با استفاده از دستور زیر ارتباط ssh با سرور مجازی خود برقرار کنید.

```
$ ssh username@server_IP_address
```

برای مثال:

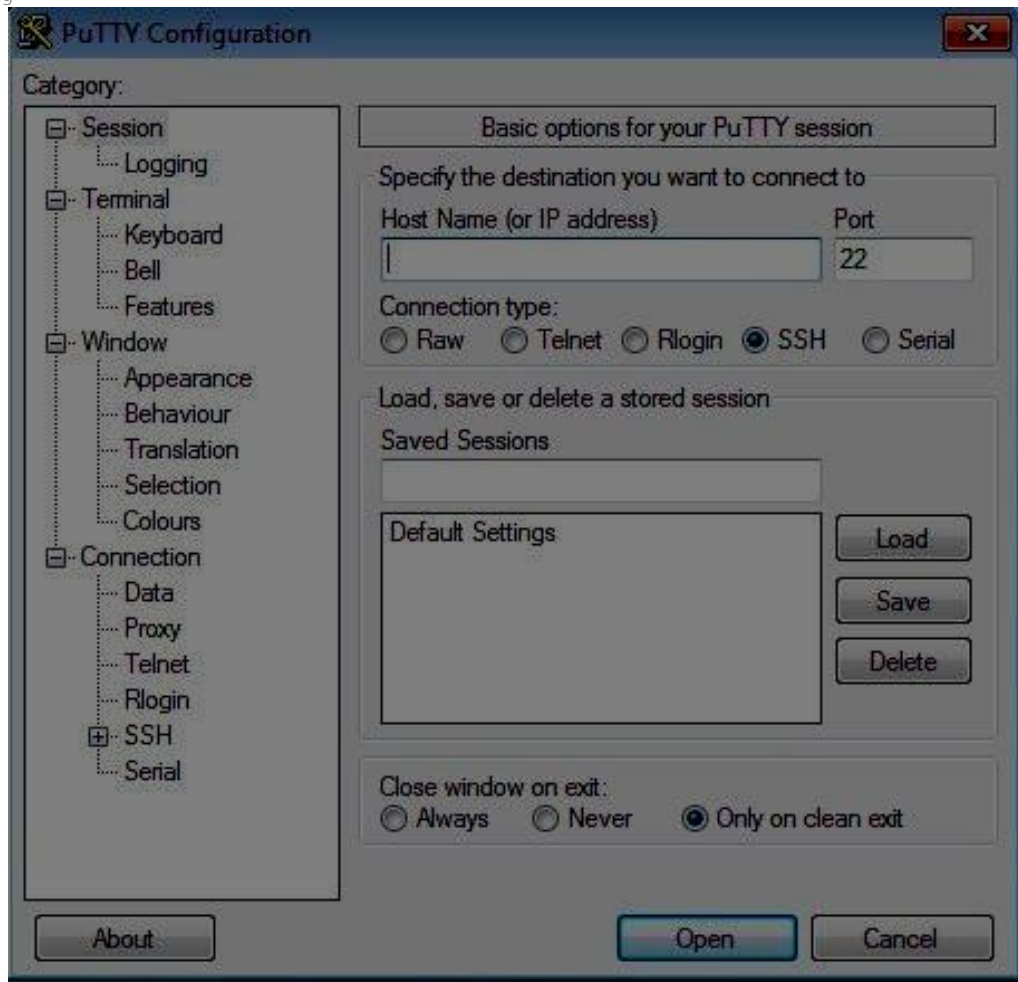
```
$ ssh root@34.176.165.20
```

پس از وارد کردن این دستور، کلمه عبور از شما سؤال خواهد شد. در صورت وارد کردن کلمه عبور صحیح، شما وارد سرور مجازی خواهید شد. اگر دسترسی با استفاده از کاربر root انجام شده باشد، شما کنترل کامل بر روی سرور مجازی را خواهید داشت و می توانید کلیه اعمال مورد نظران را بر روی سرور انجام دهید.

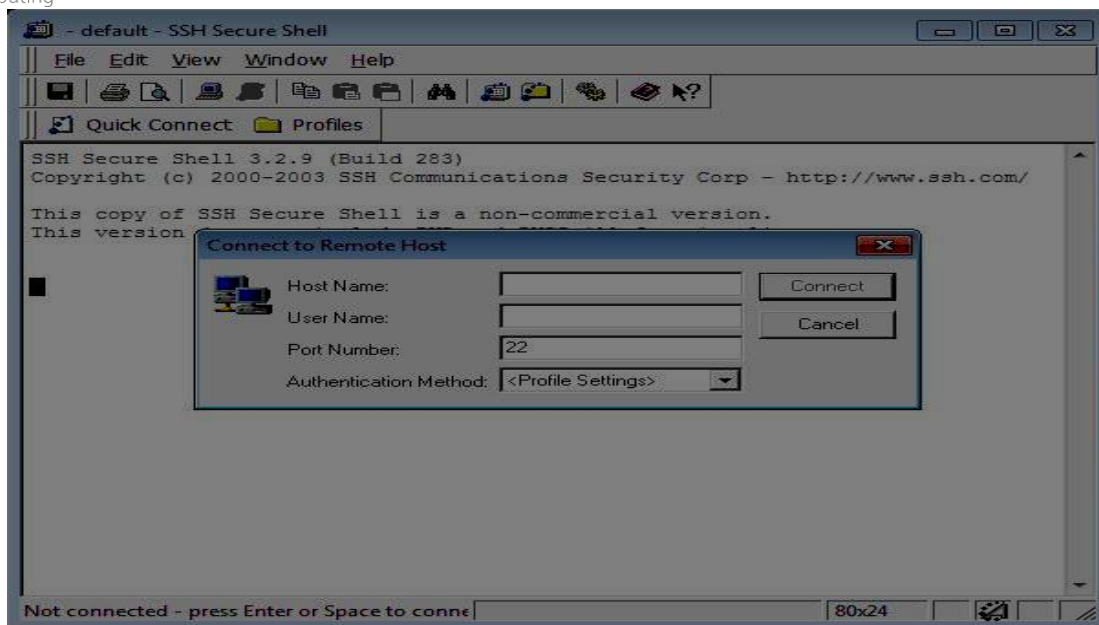
دسترسی از یک سیستم ویندوزی

نرم افزارهای ssh client زیادی برای سیستم عامل ویندوز تولید شده است (مانند [WinSCP](#)، [Putty](#)، (شکل ۱) و SSH Client Secure Shell (شکل ۲)).

با استفاده از هر یک از این ابزارها شما می توانید از درون سیستم عامل ویندوز به یک سرور مجازی دارای سیستم عامل لینوکس ارتباط ssh ایجاد کنید.



شکل ۱: نرم افزار PuTTY



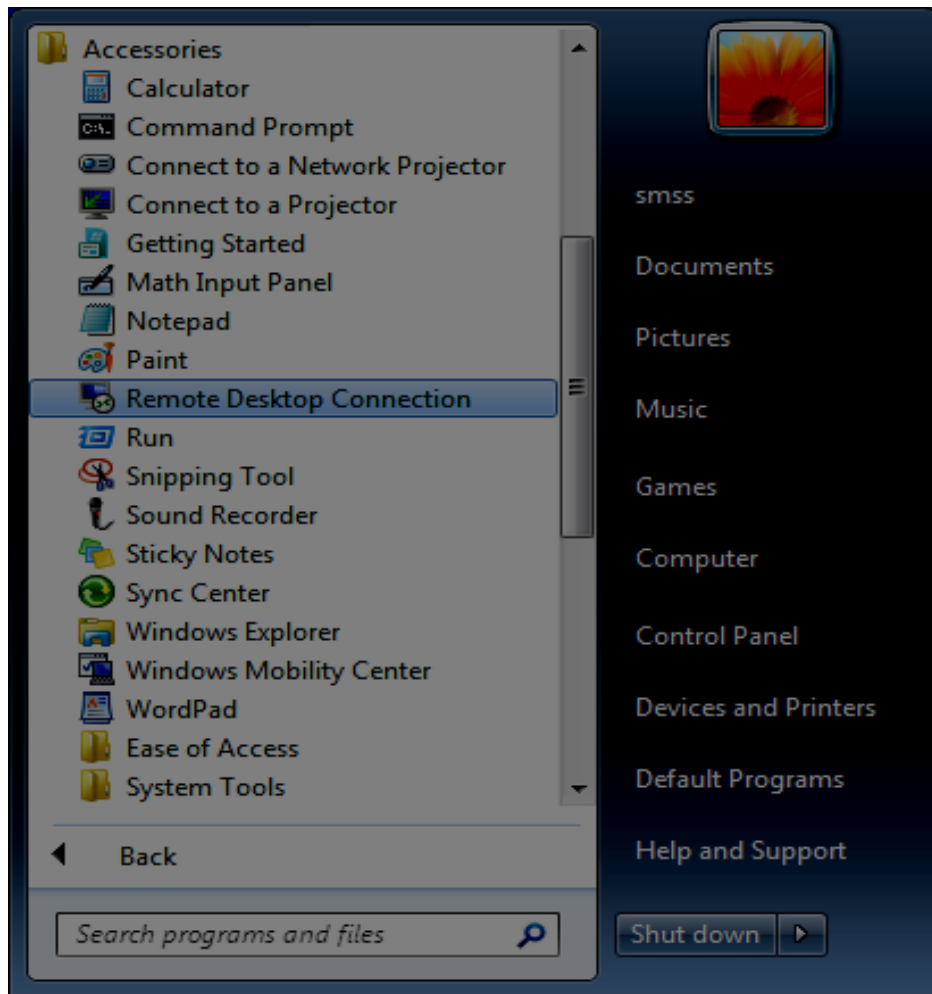
شکل ۲: ابزار (ssh) Secure Shell

دسترسی به سرور مجازی دارای سیستم‌عامل ویندوز

سیستم‌عامل ویندوز قابلیت دسترسی از راه دور به سرور ویندوز را از طریق سرویس Remote Desktop فراهم می‌کند. به‌منظور دسترسی از راه دور به یک سرور ویندوزی، باید این سرویس بر روی سرور ویندوز فعال‌شده باشد. به‌منظور تسهیل کار مشتریان، این سرویس بر روی سرورهای مجازی دارای سیستم‌عامل ویندوز ارائه‌شده توسط تیم XaaS فعال‌شده است. بنابراین مشتریانی که متمایل به استفاده از سیستم‌عامل ویندوز بر روی سرورهای مجازی خود می‌باشند می‌توانند با داشتن IP Address و کلمه عبور کاربر سیستم‌عامل به راحتی از راه دور به سرور خود دسترسی داشته باشند.

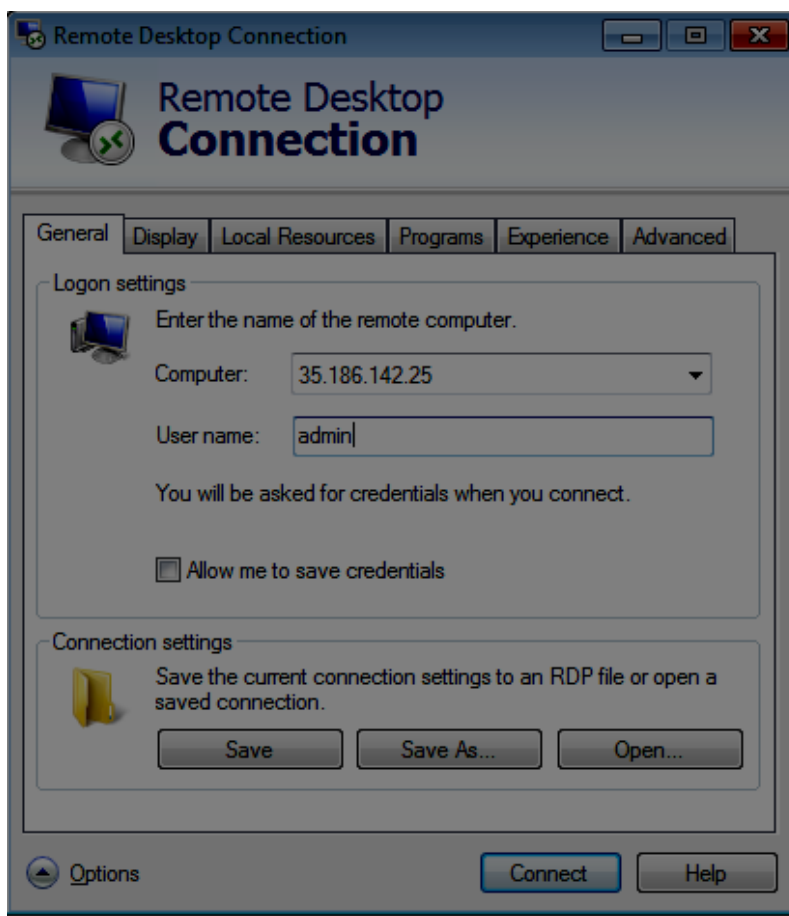
دسترسی از طریق یک سیستم ویندوزی

به‌منظور دسترسی از راه دور به یک سرور مجازی دارای ویندوز سرور، می‌توان از نرم‌افزار Remote Desktop Connection در قسمت Accessories بخش Start ویندوز استفاده نمود (شکل ۳).



شکل ۳: دسترسی به ابزار دسترسی از راه دور در ویندوز

این ابزار امکان دسترسی از راه دور به سرور مجازی ویندوزی شما در پروژه XaaS را فراهم می‌کند. به منظور برقراری این ارتباط تنها کافی است IP Address و نام کاربری تعریف‌شده در سرور مجازی را وارد کنید (شکل ۴). این اطلاعات در زمان ایجاد ماشین مجازی از طریق پست الکترونیکی برای مشتری ارسال می‌شود.

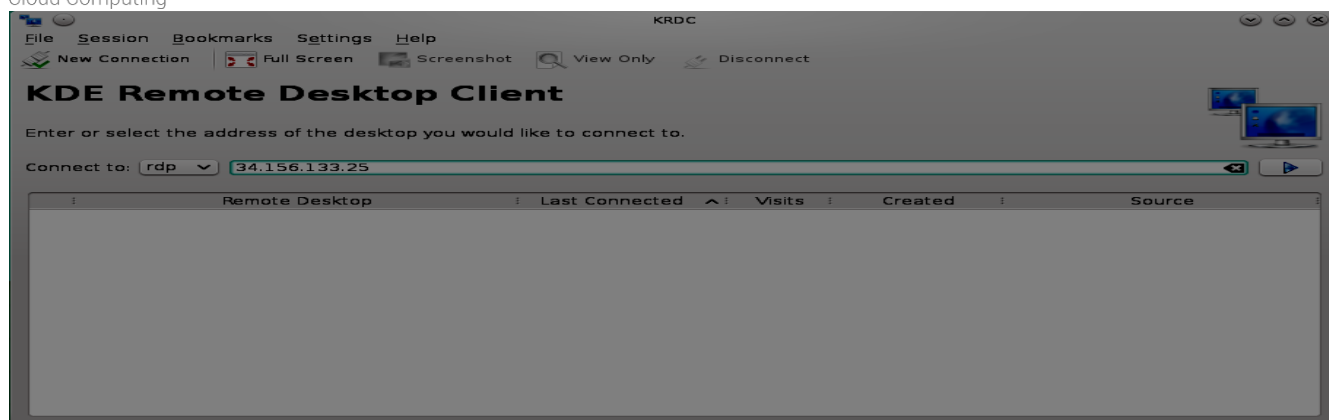


شکل ۴: ابزار Remote Desktop Connection

دسترسی از طریق یک سیستم لینوکسی

ابزارهای زیادی برای دسترسی از راه دور به سرورهای ویندوزی در توزیع‌های مختلف لینوکسی تولید شده است. با توجه به تنوع زیاد این ابزارها، در این راهنما برای نمونه فقط به یکی از آنها اشاره شده است. یکی از ابزارهای کاربردی جهت ارتباط با ویندوز سرور در سیستم‌عامل‌های لینوکس KDE Remote Desktop Client یا همان KRDC می‌باشد. استفاده از این ابزار بسیار ساده می‌باشد و تنها کافی است که IP Address سرور ویندوز، در آن وارد شود (شکل ۵).

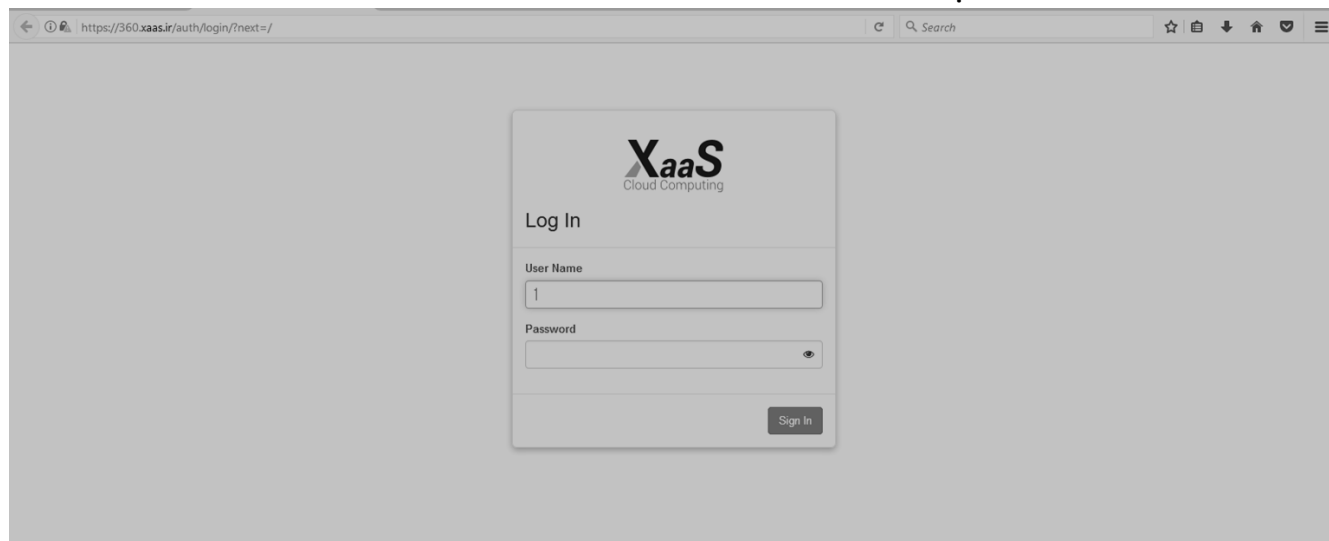
به دلیل اینکه این ابزار قابلیت ارتباط با سرورهای دارای سرویس VNC را هم فراهم کرده است، جهت ارتباط با سرویس Remote Desktop ویندوز باید در قسمت Connect to گزینه rdp انتخاب شود. پس از برقراری ارتباط با سرور، نام کاربری و کلمه عبور سؤال خواهد شد.



شکل ۵: ابزار دسترسی به سرور ویندوز در سیستم عامل لینوکس

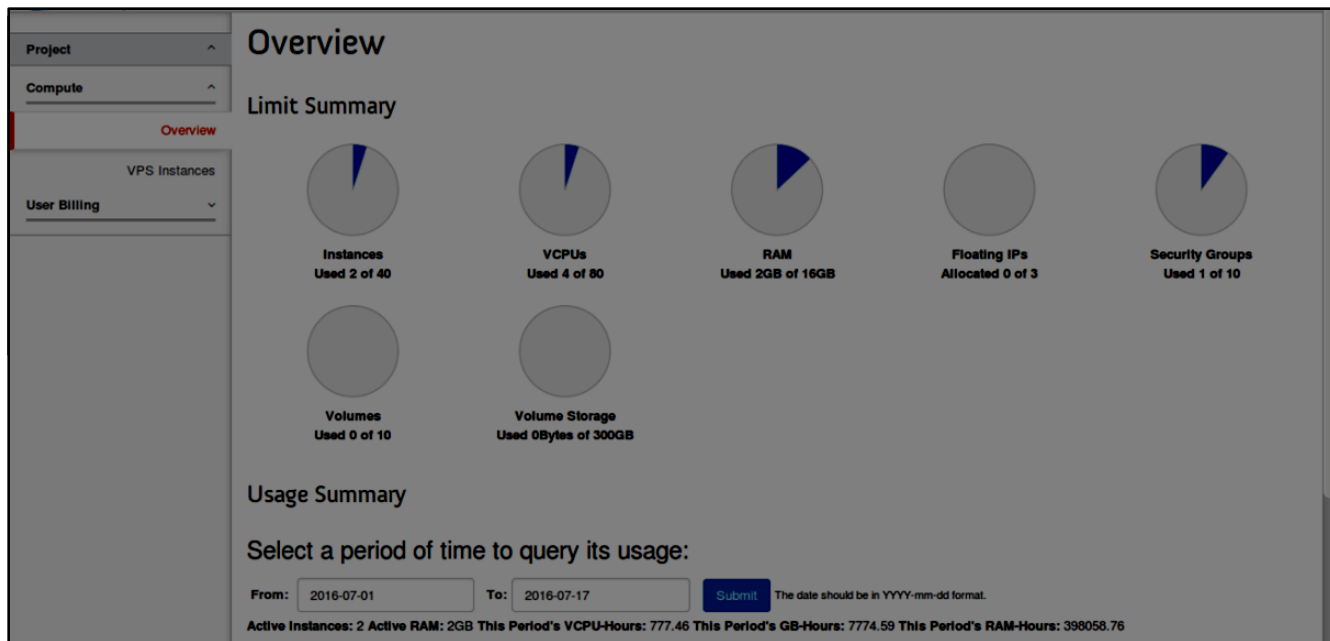
دسترسی از طریق Panel

برای دسترسی به پنل سامانه‌ی ۳۶۰ می‌بایست به آدرس <http://360.xaas.ir> مراجعه شود و مشخصات نام کاربری و رمز ورود را که از طرف سامانه‌ی پشتیبانی XaaS برای شما ارسال می‌شود را وارد کنید.



شکل ۶: صفحه ورود به پنل ۳۶۰

هنگامی که وارد پنل می‌شوید پنجره‌ای به شکل تصویر زیر در مقابل شما خواهد بود که در Tab با عنوان Overview مشخصات کلی وضعیت فعلی مصرف منابع سرویس شما نمایش داده می‌شود، مثل تعداد هسته‌های پردازند و حجم مصرف شده از فضای ذخیره‌سازی و



شکل ۷: صفحه‌نمایش کلی منابع

برای دسترسی به سرورهای خود می‌بایست از منوی سمت چپ بر روی Tab با عنوان VPS Instances کلیک کنید، همانند تصویر زیر:

The screenshot shows the 'VPS Instances' page with a table of active instances. The table has the following columns: Instance Name, Image Name, IP Address, Status, Task, Power State, Time since created, and Actions.

Instance Name	Image Name	IP Address	Status	Task	Power State	Time since created	Actions
Test1-2	Ubuntu 14.04 (XaaS) D3	170.5	Active	None	Running	1 week, 1 day	Rename Instance
Test1-1	Ubuntu 14.04 (XaaS) D3	192.	Active	None	Running	1 week, 1 day	Rename Instance

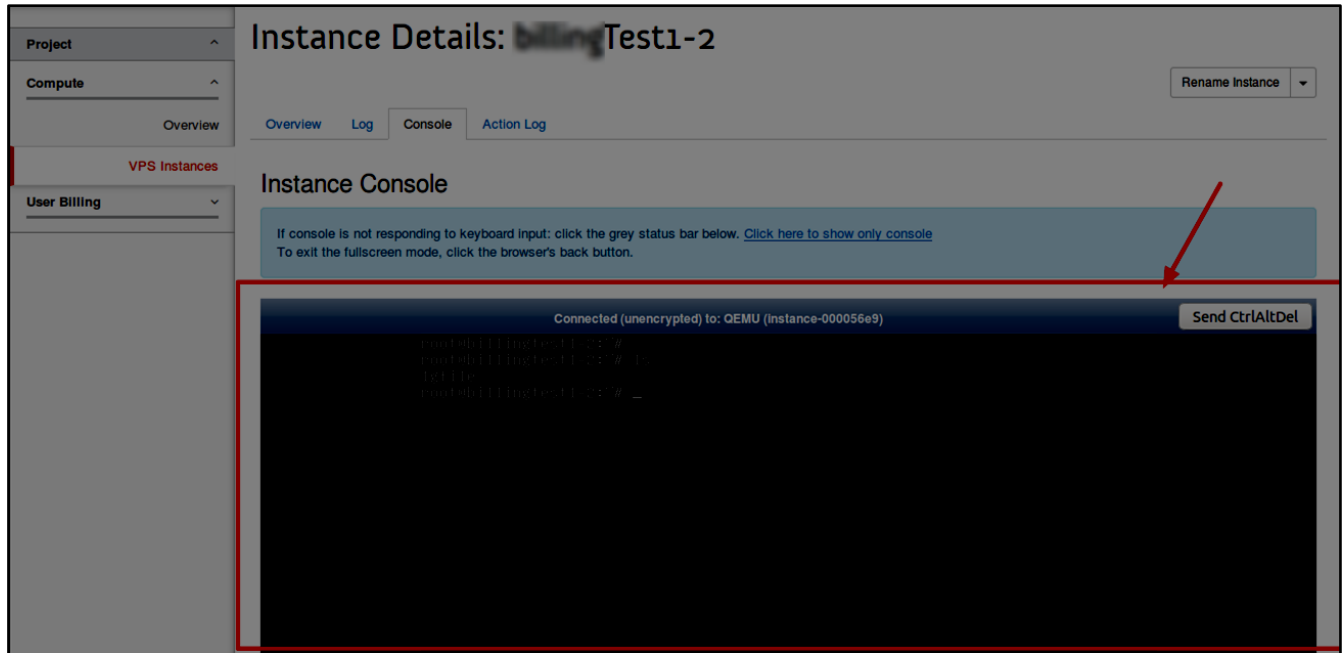
Displaying 2 items

شکل ۸: صفحه‌ی نمایش سرورهای موجود

تمامی دسترسی‌ها و فعالیت‌هایی که می‌توانید بر روی سرویس خود و سرورهایی که در اختیار دارید، انجام دهید در منوی اشاره‌شده در تصویر زیر نمایان می‌باشد. این اعمال برای هر سرور به‌صورت جداگانه عمل می‌کنند، بدین معنی که اگر بخواهید سرور خود را Restart کنید می‌بایست هرکدام را به‌طور جداگانه از طریق همین منو Restart کنید.

شکل ۹: امکان Restart سرور

برای دسترسی به کنسول سرور خود بدون نیاز به ssh و یا Remot Desktop می‌توانید با کلیک بر روی زبانه باز شونده اشاره‌شده در شکل بالا و انتخاب گزینه‌ی Consol اقدام کنید. آنچه در نتیجه نمایان خواهد شد به‌صورت تصویر زیر می‌باشد:



شکل ۱۰: صفحه کنسول سرور داخل پنل ۳۶۰

تهیه شده توسط سرویس رایانش ابری XaaS.ir