

راهنمای دسترسی به سرورهای مجازی ابری اختصاصی پارس آنلاین

دسترسی به سرور مجازی دارای سیستم عامل لینوکس

دسترسی به سرور مجازی دارای سیستم عامل ویندوز

دسترسی از طریق پنل مدیریت سرور مجازی

یکی از خدمات ارائه شده توسط مرکز داده پارس آنلاین، ارائه سرور مجازی اختصاصی ابری می باشد. در این خدمت براساس نیاز و درخواست مشتری، یک یا چند سرور مجازی اختصاصی بر روی ابر پارس آنلاین در اختیار مشتری قرار داده می شود. جهت دسترسی مشتری به سرور مجازی اختصاص داده شده، بنابر 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 شده.

دسترسی به سرور مجازی دارای سیستم عامل لینوکس

یکی از متداولترین روش های دسترسی از راه دور به سرورهای دارای سیستم عامل لینوکس استفاده از 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، 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.

برای مثال:

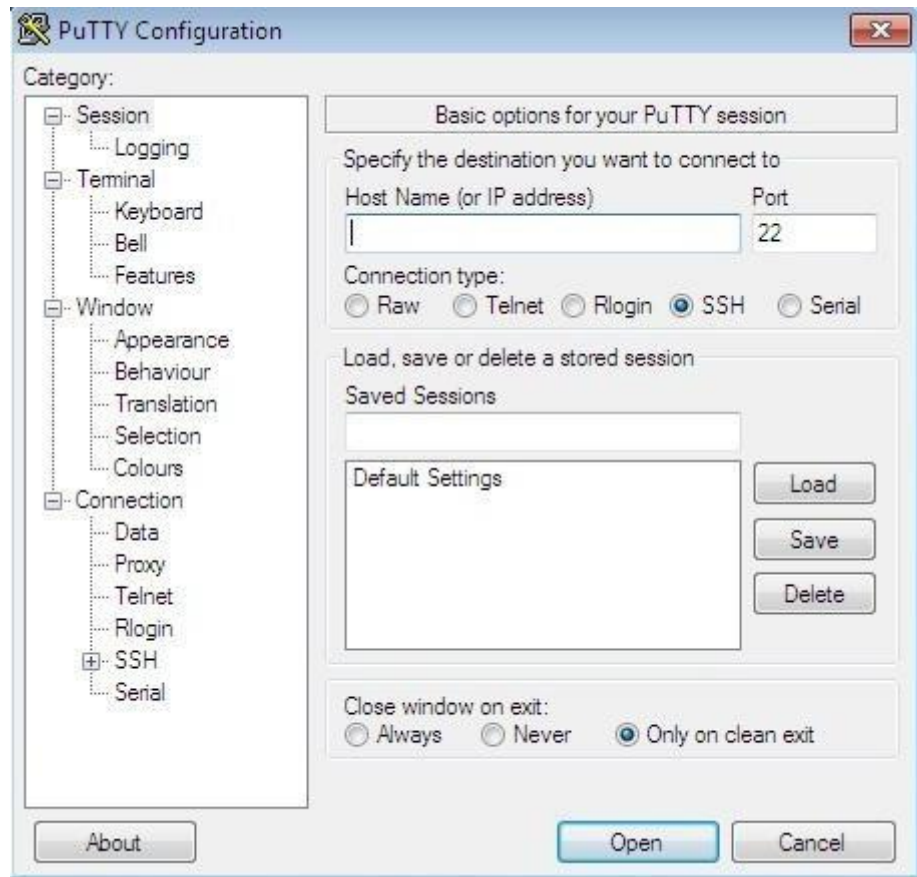
```
ssh@a.b.c.d(Your IP Address)
```

پس از وارد کردن این دستور، کلمه عبور از شما سوال 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 نظرتان را بر روی سرور انجام دهید.

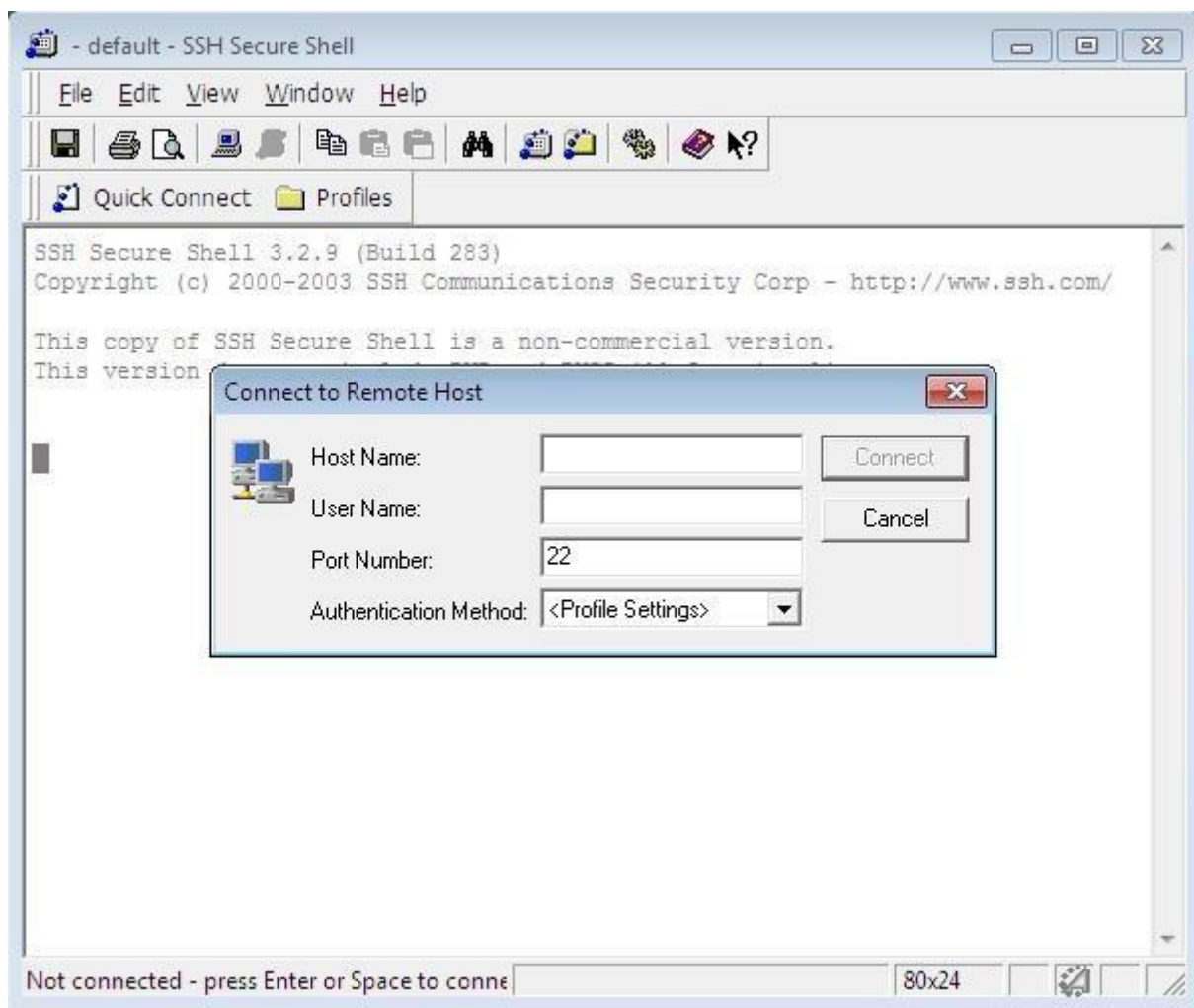
دسترسی از یک سیستم ویندوزی

نرم افزارهای SSH Client زیادی برای سیستم عامل ویندوز تولید شده است (مانند Putty (شکل 1) و SSH Secure Shell Client (شکل 2)).

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



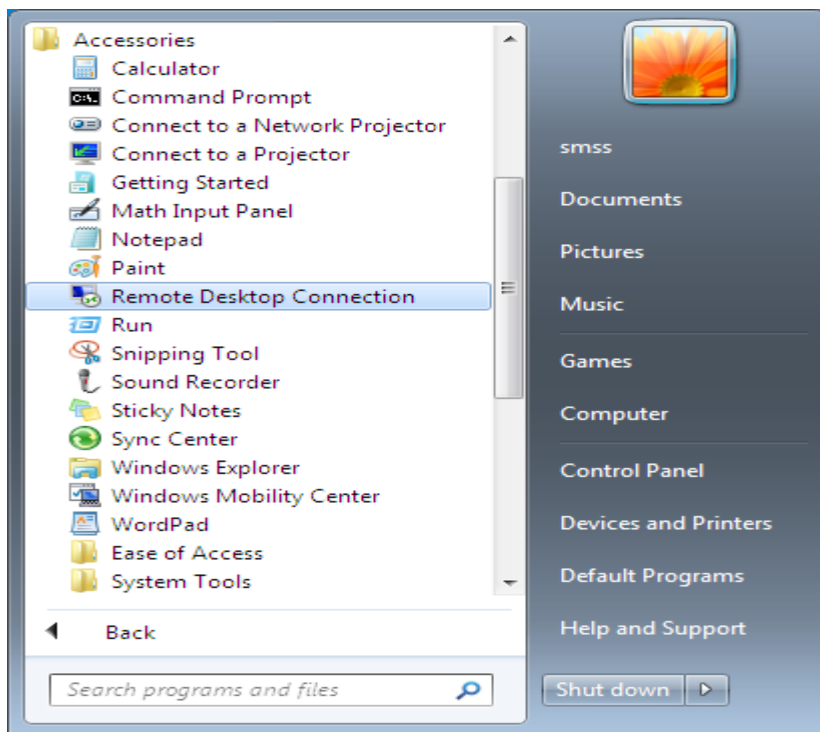
شکل ۲: ابزار Secure Shell (ssh)

دسترسی به سرور مجازی دارای سیستم عامل ویندوز

سیستم عامل ویندوز قابلیت دسترسی از راه دور به سرور ویندوز را از طریق سرویس Remote Desktop فراهم می کند. به منظور دسترسی از راه دور به یک سرور ویندوزی، باید این سرویس بر روی سرور ویندوز فعال شده باشد. به منظور تسهیل کار مشتریان، این سرویس بر روی سرورهای مجازی دارای سیستم عامل ویندوز ارائه شده فعال شده است. بنابراین مشتریانی که تمایل به استفاده از سیستم عامل ویندوز بر روی سرورهای مجازی خود می توانند با داشتن IP Address و کلمه عبور کاربر سیستم عامل به راحتی از راه دور به سرور خود دسترسی داشته باشند.

دسترسی از طریق یک سیستم ویندوزی

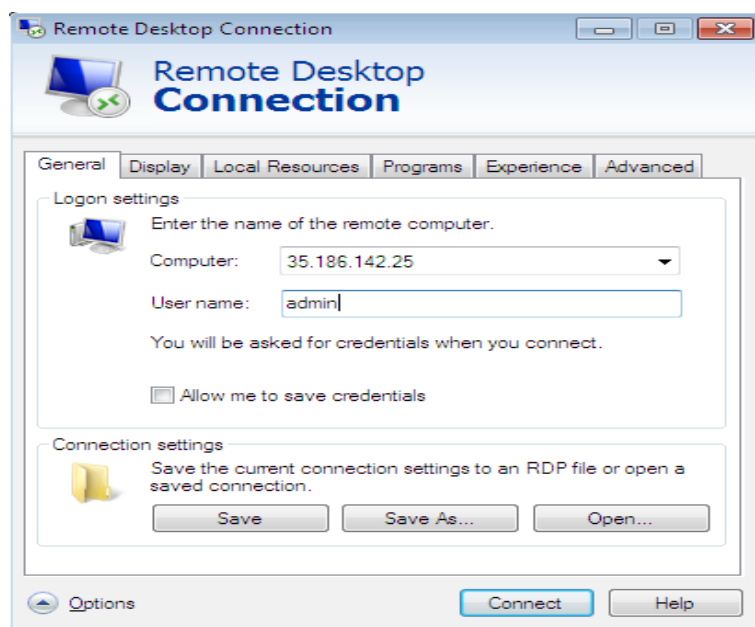
به منظور دسترسی از راه دور به یک سرور مجازی دارای ویندوز سرور، می توان از نرم افزار Remote Desktop Connection در قسمت Accessories بخش Start ویندوز استفاده نمود (شکل 3).



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

این ابزار امکان دسترسی از راه دور به سرور مجازی ویندوزی شما را فراهم می کند. به منظور برقراری این ارتباط تنها کافی است IP Address و نام کاربری تعریف شده در سرور مجازی را وارد کنید (شکل 4).

این اطلاعات در زمان ایجاد ماشین مجازی از طریق پست الکترونیکی برای مشتری ارسال می شود.

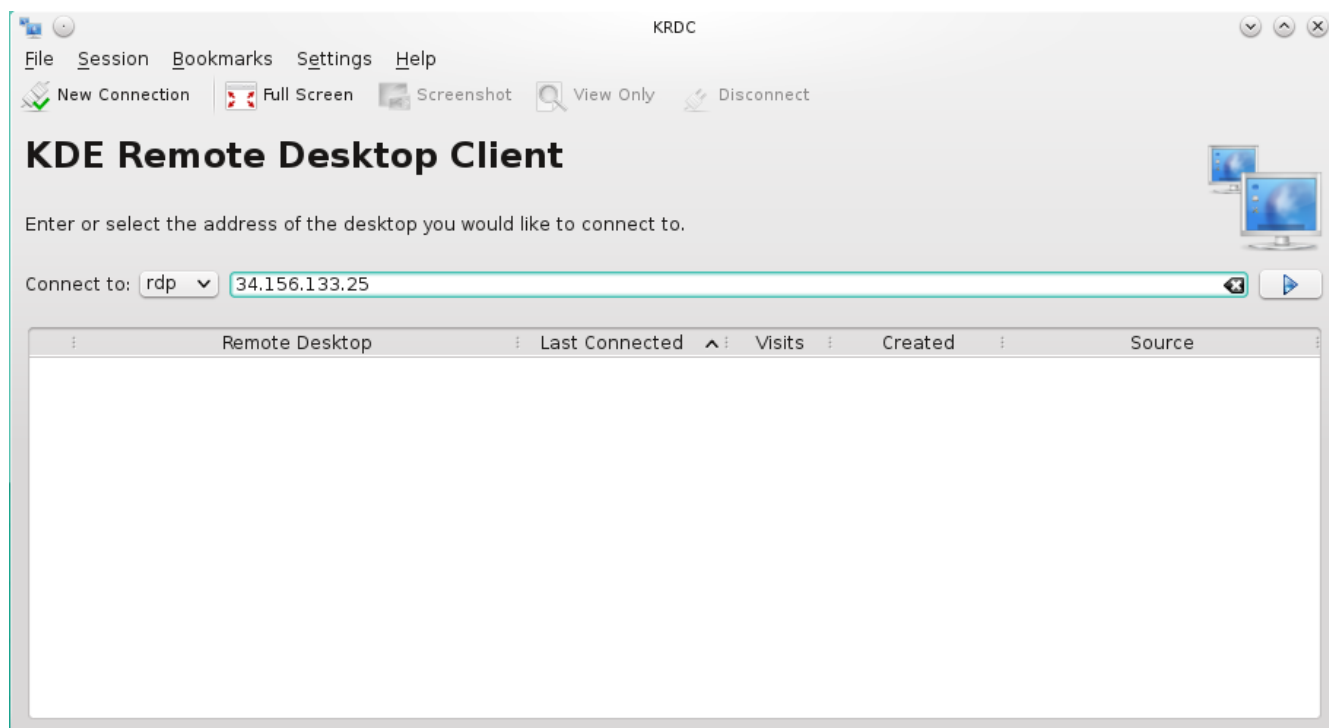


شکل ۴: ابزار Remote Desktop Connection

ابزارهای زیادی برای دسترسی از راه دور به سرورهای ویندوزی در توزیع های 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 ابزارهای کاربردی جهت ارتباط با ویندوز سرور در سیستم عامل های لینوکس Client Desktop Remote KDE یا همان KRDC می باشد. استفاده از این ابزار بسیار ساده می باشد و تنها کافی است که IP Address سرور ویندوز، در آن وارد شود (شکل 5).

بدلیل 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 سوال خواهد شد.



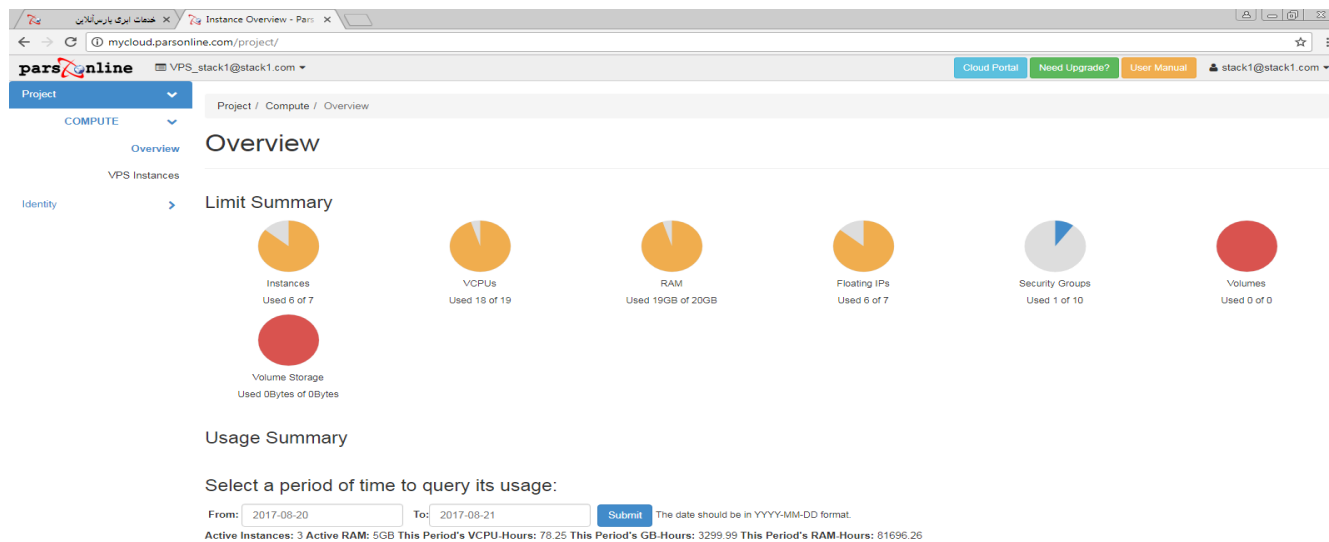
شکل ۵: ابزار دسترسی به سرور ویندوز در سیستم عامل لینوکس

دسترسی از طریق Panel مدیریت ابری

برای دسترسی به پنل سامانه ی مدیریت ابر میبایست به آدرس <http://mycloud.parsonline.com> مراجعه شود و مشخصات نام کاربری و رمز ورود را که از طرف سامانه ی پشتیبانی برای شما ارسال شده را وارد کنید.

شکل ۶: صفحه ورود به پنل سامانه ی مدیریت ابر

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



شکل ۷: صفحه نمایش کلی منابع

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

Instance Name	Image Name	IP Address	Status	Task	Power State	Time since created	Actions
VPS_700_stack1@stack1.com	Ubuntu 16.04 LTS (D5)		Build	Scheduling	No State	4 days, 23 hours	Rename Instance
VPS_169_stack1@stack1.com	Ubuntu 16.04 LTS (D5)		Build	Scheduling	No State	4 days, 23 hours	Rename Instance
VPS_859_stack1@stack1.com	Windows Server 2008 R2 SP1 (D20)	• 192.168.1.14 Floating IPs: • 37.228.139.42	Active	None	Running	1 hour, 43 minutes	Rename Instance
VPS_276_stack1@stack1.com	Ubuntu 16.04 LTS (D5)	• 192.168.1.6 Floating IPs: • 37.228.139.38	Active	None	Running	14 hours, 12 minutes	Rename Instance
VPS_928_stack1@stack1.com	Ubuntu 16.04 LTS (D5)	• 192.168.1.7 Floating IPs: • 37.228.139.39	Active	None	Running	4 days, 23 hours	Rename Instance
VPS_480_stack1@stack1.com	Ubuntu 16.04 LTS (D5)		Error	None	No State	4 days, 23 hours	Rename Instance

Displaying 6 items

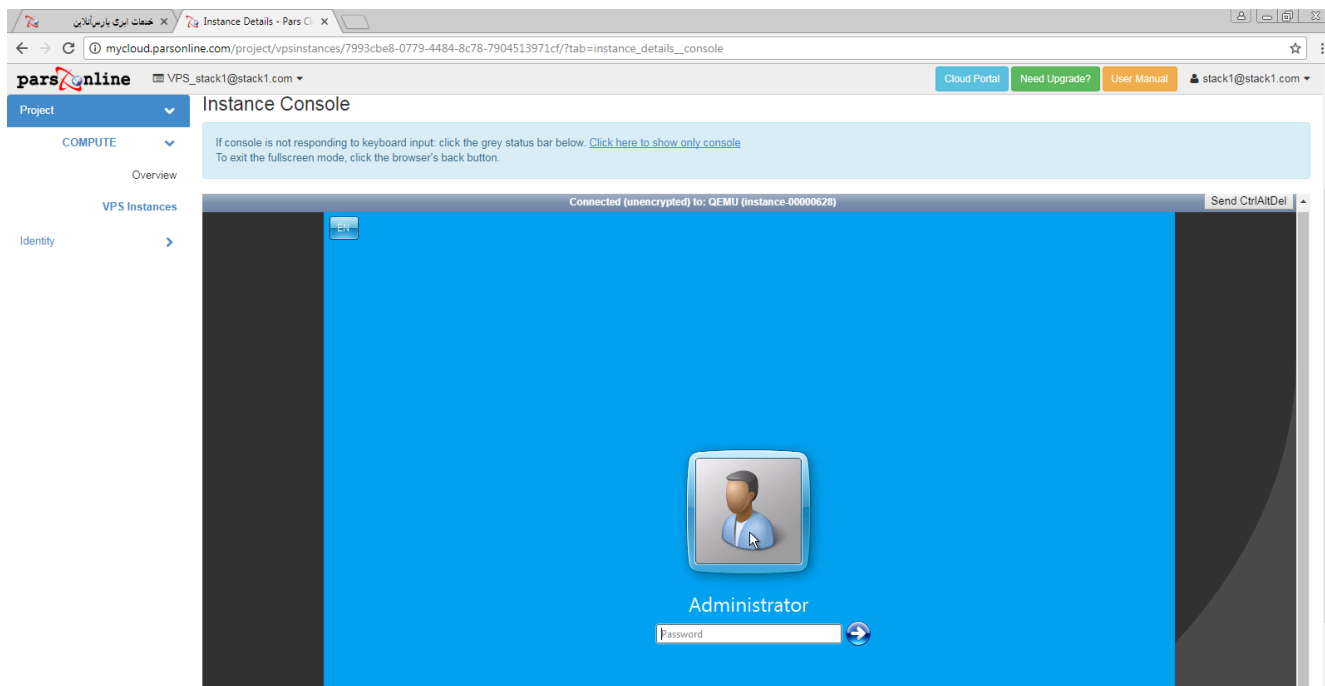
شکل ۸: صفحه‌ی نمایش سرور های موجود

تمامی دسترسی ها و فعالیت هایی که میتوانید بر روی سرویس خود و سرور هایی که در اختیار دارید، انجام دهید در منوی اشاره شده در تصویر زیر نمایان میباشد. این اعمال برای هر سرور به صورت جداگانه عمل میکنند، بدین معنی که اگر بخواهید سرور خود را Restart کنید میبایست هرکدام را بطور جداگانه از طریق همین منو Restart کنید.

Instance Name	Image Name	IP Address	Status	Task	Power State	Time since created	Actions
VPS_700_stack1@stack1.com	Ubuntu 16.04 LTS (D5)		Build	Scheduling	No State	4 days, 23 hours	Rename Instance
VPS_169_stack1@stack1.com	Ubuntu 16.04 LTS (D5)		Build	Scheduling	No State	4 days, 23 hours	Rename Instance
VPS_859_stack1@stack1.com	Windows Server 2008 R2 SP1 (D20)	• 192.168.1.14 Floating IPs: • 37.228.139.42	Active	None	Running	1 hour, 43 minutes	Rename Instance
VPS_276_stack1@stack1.com	Ubuntu 16.04 LTS (D5)	• 192.168.1.6 Floating IPs: • 37.228.139.38	Active	None	Running	14 hours, 12 minutes	<ul style="list-style-type: none"> Console Pause Instance Hard Reboot Instance Shut Off Instance

شکل ۹: امکان Restart سرور

برای دسترسی به کنسول سرور خود بدون نیاز به SSH و یا Remote Desktop میتوانید با کلیک بر روی زبانه باز شونده اشاره شده در شکل بالا و انتخاب گزینه ی Console اقدام کنید. آنچه در نتیجه نمایان خواهد شد بصورت تصویر زیر میباشد:



شکل ۱۰: صفحه کنسول سرور داخل پنل مدیریت ابر