

بسم الله الرحمن الرحيم

گزارش کار آموزی

نام دانشجو: محمد حسین اسناوندی

تاریخ: از ۶ ام تا ۱۹ ام خرداد ماه ۱۴۰۲

تسک اول (از ۶ تا ۹ خرداد): داکرایز کردن نسخه جدید

سایت ایران ساین

موارد قابل توجه در این پروژه:

۱) پروژه جنگو و مبتنی بر پایتون

۲) استفاده از nginx برای تنظیم پورت ها

۳) استفاده از ایمیج postgresql برای دیتابیس پروژه

زمان تقریبی انجام دادن: ۱۰ ساعت

سورس کد موارد انجام شده در گیت هاب:

[اینجا کلیک کنید.](#)

شنبه ۱۳ خرداد: برگزاری جلسه با منتور در خصوص تسک جدید

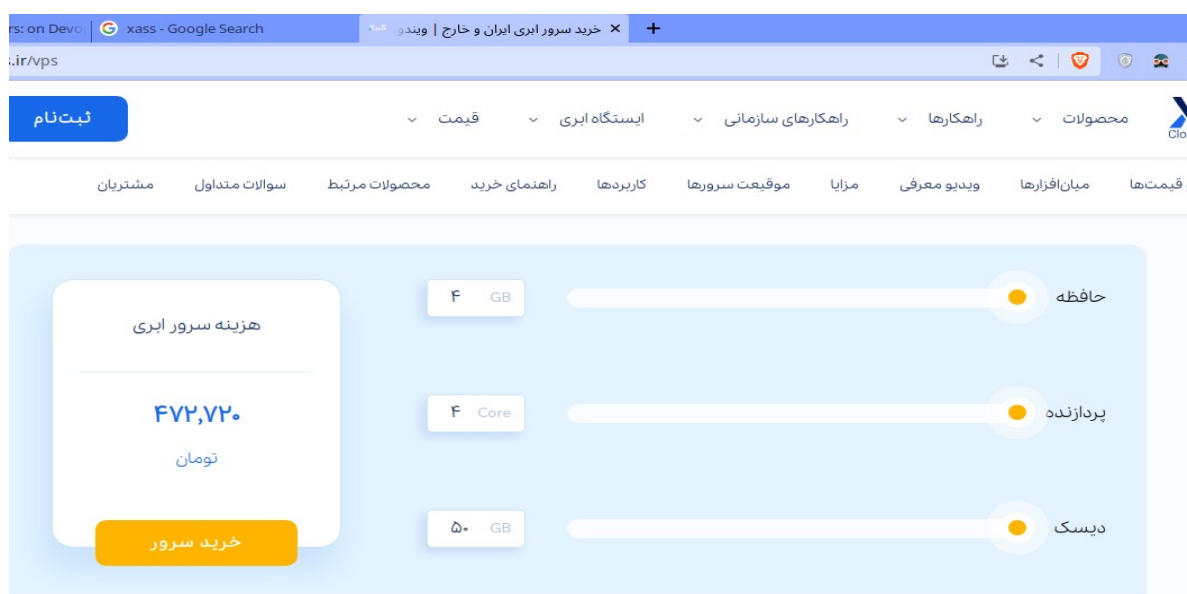
تسک ۲: تحقیق در مورد ارائه دهنده های سرویس ابر مجازی با شرایط زیر :

Cloud VPS Providers in IR (Virtual Private Server)

- Price
- Limitation on Machine Count (How many cloud nodes per account)
- Configurable Resources
- Pay as You Go (Price per Hardware units)

با توجه به اولویت داشتن تهیه سرور با میزان سخت افزار قابل انتخاب خودمان این ۳ سرویس دهنده قرار میگیرند:

2. <https://xaas.ir/>



این سرویس دهنده در مورد تعداد ماشین‌ها با یک حساب کاربری محدودیتی ندارد.

(۲) پارس پک :

The screenshot shows the ParsPak cloud server configuration page. The interface includes several dropdown menus and sliders for configuring a new server. The 'Default' dropdown is set to 'Iran-sig'. The 'Public Cloud' dropdown is set to 'Ubuntu22-x64'. The 'نوع کلاد' (Cloud Type) is set to 'Public Cloud'. The 'سیستم عامل' (Operating System) is set to 'Ubuntu22-x64'. The 'میزان حافظه اصلی درخواستی' (Requested main memory) is set to 4096 MB. The 'میزان هارد دیسک درخواستی (SSD)' (Requested SSD disk space) is set to 50 GB. The 'تعداد CPU درخواستی' (Requested CPU count) is set to 4 vCPU. The 'قیمت: 17,700 تومان روزانه' (Price: 17,700 Toman per day) is displayed. A blue box indicates 'قیمت محاسبه شده 30 روز: 531,000 تومان' (Calculated price for 30 days: 531,000 Toman). A note at the bottom states 'ترافیک مصرفی شما به صورت روزانه و بر اساس نوع مصرف شما محاسبه خواهد شد' (Your traffic consumption will be calculated daily and based on your usage type).

2. <https://hostiran.net/>

The screenshot shows the HostIran.net cloud server configuration page. The interface includes several dropdown menus and sliders for configuring a new server. The '50 GB' dropdown is set to '50 GB'. The '4 Core' dropdown is set to '4 Core'. The '4 GB' dropdown is set to '4 GB'. The 'نامحدود (رایگان)' (Unlimited (Free)) dropdown is set to 'نامحدود (رایگان)'. The 'نسخه رایگان' (Free version) dropdown is set to 'نسخه رایگان'. The 'پای پیشرفته' (Advanced) dropdown is set to 'پای پیشرفته'. The 'مجموع قابل پرداخت ۵۴۴,۰۰۰ تومان' (Total payable amount: 544,000 Toman) is displayed. A blue box indicates 'ناباید و تنظیمات' (Should not be set and configurations).

این سرویس محدودیت ۵ ماشین به ازای هر حساب کاربری دارد. در صورت نیاز باید به آن‌ها اعلام کرد که تعداد مجاز را بیشتر بکنند.

دیگر سرویس دهنده ها به اولویت انتخاب از نظر من :
(۱) ابر آروان :

The screenshot shows the 'panel.arvancloud.ir/ecc/ir-thr-ba1/servers/create' page. It displays a list of server configurations under 'Generation 2'. The selected configuration is 'g2-small5' with 75 GB SSD, 4 GB RAM, and 2 CPU, priced at 7,710,000 Rials per month. Other options include 'g2-small3', 'g2-small4', 'g2-medium1', 'g2-medium2', and 'g2-medium3'.

Configuration	SSD	RAM	CPU	Price (Rials/month)
g2-small3	50 GB	3 GB	1 CPU	4,340,000
g2-small4	75 GB	2 GB	2 CPU	6,630,000
g2-small5	75 GB	4 GB	2 CPU	7,710,000
g2-medium1	75 GB	8 GB	4 CPU	11,670,000
g2-medium2	150 GB	12 GB	4 CPU	16,980,000
g2-medium3	250 GB	16 GB	6 CPU	25,140,000

مزیت ابر آروان امکان اضافه کردن دیسک های اضافه در آینده است .

۳) آسیاتک :

General 3		General 2		General 1	
نام بسته:	General 3	نام بسته:	General 2	نام بسته:	General 1
پردازنده/CPU:	هسته پردازشی 8	پردازنده/CPU:	هسته پردازشی 4	پردازنده/CPU:	هسته پردازشی 4
حافظه/RAM:	32 گیگابایت	حافظه/RAM:	16 گیگابایت	حافظه/RAM:	8 گیگابایت
دیسک/Disk:	240 گیگابایت/SSD	دیسک/Disk:	160 گیگابایت/SSD	دیسک/Disk:	120 گیگابایت/SSD
ترافیک ارسال:	رایگان	ترافیک ارسال:	رایگان	ترافیک ارسال:	رایگان
ترافیک دریافت:	3000 ریال	ترافیک دریافت:	3000 ریال	ترافیک دریافت:	3000 ریال
هزینه تقریبی ماهیانه:	25,048,080 ریال	هزینه تقریبی ماهیانه:	14,455,440 ریال	هزینه تقریبی ماهیانه:	10,711,440 ریال
Basic 3		Basic 2		Basic 1	
نام بسته:	Basic 3	نام بسته:	Basic 2	نام بسته:	Basic 1
پردازنده/CPU:	هسته پردازشی 2	پردازنده/CPU:	هسته پردازشی 1	پردازنده/CPU:	هسته پردازشی 1
حافظه/RAM:	4 گیگابایت	حافظه/RAM:	2 گیگابایت	حافظه/RAM:	1 گیگابایت
دیسک/Disk:	80 گیگابایت/SSD	دیسک/Disk:	40 گیگابایت/SSD	دیسک/Disk:	25 گیگابایت/SSD
ترافیک ارسال:	رایگان	ترافیک ارسال:	رایگان	ترافیک ارسال:	رایگان
ترافیک دریافت:	3500 ریال	ترافیک دریافت:	3500 ریال	ترافیک دریافت:	3500 ریال
هزینه تقریبی ماهیانه:	7,655,184 ریال	هزینه تقریبی ماهیانه:	4,174,992 ریال	هزینه تقریبی ماهیانه:	3,138,192 ریال

تسک ۳ : ssl providers in Iran

طبق مشاهده من در اکثر سایت‌ها ssl ای که قابلیت wildcard نیز داشته باشد قیمت‌های آن بالای ۴ میلیون تومان بود. قیمت‌های ارزان‌تر به ترتیب ذکر می‌شوند :

سایت ابزار وردپرس : ۱,۵۶۹,۰۰۰

<https://abzarwp.com>

سایت سرور ستاپ : ۱,۹۹۹,۰۰۰

[/https://serversetup.co](https://serversetup.co)

سایت پارس وب سرور : ۲,۱۰۰,۰۰۰

[/https://parswebserver.com](https://parswebserver.com)

هاست نگار : ۲,۲۸۰,۰۰۰

[/https://hostnegar.com](https://hostnegar.com)

use-ssl : قیمت ۲,۳۰۰,۰۰۰

[/https://www.use-ssl.com](https://www.use-ssl.com)

نت افزار : ۲,۴۹۹,۰۰۰

[/https://www.netafraz.com](https://www.netafraz.com)

مانا سرور : ۲,۵۰۰,۰۰۰

[/https://manaserver.ir](https://manaserver.ir)

پرشین تولز و آذران وب : ۲.۷۰۰.۰۰۰

[/https://www.persiantools.com](https://www.persiantools.com)

[/https://www.azaranweb.org](https://www.azaranweb.org)

سایت هاستیدا و پارس وی دی اس : ۲,۸۰۰,۰۰۰

[/https://hostida.com](https://hostida.com)

[/https://parsvds.com](https://parsvds.com)

سایت های میهن هاست ، هاست ایران ، فراسو ، ایران هاست و مبین هاست با قیمت بین ۳ و نیم تا ۴ میلیون در رده های بعدی قرار میگیرند.

مقدار زمان انجام شده : ۴ ساعت

مقدار زمان انجام تمام تسک ها : ۱۴ ساعت