

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آزمایشگاه از سیستم عامل

استاد : آقای مهندس اعمی

نام و نام خانوادگی : ریحانه خطیب سمنانی

شماره دانشجویی : 97440113

نمرین 3

سوال 1 :

git config credential.helper store

زمانی که این دستور را اجرا می کنیم از ما نام کاربری و پسورد را می خواهد از آن بعد برای ارتباطات بعدی نیازی به وارد کردن نام کاربری و پسورد نیست .

' git config --global credential.helper 'cache --timeout= زمان به ثانیه

یا

' git config --global credential.helper 'timeout= زمان به ثانیه

با این دستور می شود مدت زمان را تنظیم کرد (حتما باید تعداد ثانیه های مورد نیاز

دو وارد کنید) در این صورت اگر زمان را 86400 ثانیه بدیم وقتی سیستم شما 24

ساعت روشن باشد (در صورت restart کردن سیستم دوباره از شما نام کاربری و

پسورد را می خواهد) بعد از 24 ساعت باید یک بار نام کاربری و پسورد رو بزنیم.

سوال 2 :

gitignore : در بعضی اوقات می خواهید گیت برخی از فایل ها و یا فولدرهای

پروژه را بررسی نکند و تغییرات آنها را نادیده بگیرید و دنبالشان نکند .

git : گیت یک نوع سیستم کنترل ورژن (VCS) است که با آن می توانید تغییرات

اعمال شده در فایل ها را ساده تر پیگیری کنید. (مثلاً اگر فایلی را ویرایش کنید، گیت

می تواند دقیقاً به شما بگوید که چه چیزی تغییر کرده است و چه کسی آن را تغییر

داده است و دلیل این تغییر چه بوده است.)

git pull : اطلاعات رو از روی **remote** میگیره و اون اطلاعات رو نسخه

remote repository ذخیره میکنه. بعد از اون میاد اطلاعات نسخه

remote repository رو با نسخه **local repository** مرج میکنه. واسه

همینه که شما بلافاصله بعد از **pull** کردن تغییرات رو تو کدتون دریافت میکنید.

branch : برنچ ها شاخه های مختلفی را برای توسعه ایجاد می کنند. فرض کنید که

در حال توسعه یک اپلیکیشن هستید و قصد دارید نسخه ی آینده اپلیکیشن خود را

همزمان با نسخه ی فعلی توسعه دهید . با استفاده از برنچ ها در گیت می توانید یک

مسیر جدید برای توسعه هر ویژگی ایجاد کنید و همچنین میتوانید در پایان

ویژگی های کامل شده را به برنچ اصلی اضافه کنید. در گیت به طور پیش فرض، برنچ

اصلی به نام **master** است .

سوال 3 :

اول یک پوشه و یک فایل جدید می سازیم سپس

`git init .`

این دستور یک نسخه اولیه از ساختار گیت به صورت `hidden` به پوشه شما اضافه میکند.

`git add .`

این دستور برای این که فایل های پروژه به گیت اضافه شوند سپس

`git commit -m "پیغام"`

این دستور تغییرات را روی مخزن محلی گیت ذخیره می کنید سپس

`git remote add orgin` آدرس پروژه

با این دستور آدرس پروژه روی سایت گیت هاب دابه پروژه می دهیم سپس با این دستور

`git push orgin master`

پروژه روی سایت گیت هاب آپلود می شود .

سوال 4 :

uptime :

1: زمان فعلی 2: مدت زمانی که سیستم در حال اجرا است

3: چند کاربر در حال حاضر وارد سیستم شده اند 4: میانگین بارگذاری سیستم

uptime -p :

به صورت تعداد روز و ساعت و دقیقه نمایش می دهد .

uptime -s یا uptime -since

تاریخ و زمان را نشان می دهد .

who -b

چک کردن زمان بوت سیستم عامل