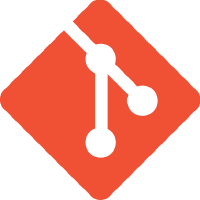
**به نام خدا**

**گیت و گیت هاب**

**خیییلییییی سریع**

****

**راهنمای خیلی سریع و بدون هیچ حرف اضافه برای بی حوصله های عزیز ، به زبون خودمونی و به دور از حرف های عجیب و غریب ❤**

**درس اول : گیت چیه ؟**

**گیت چیه ؟ گیت یه سیستم بسیار سمج و گییییره !**

**یعنی چی ؟ یعنی هر کاری میکنی رو میبینه و ثبت میکنه 🙄🤔**

**خب به چه درد میخوره؟ خیلی به دردت میخوره 🤨 وقتی داری پروژه انجام میدی و نیاز داری تا تغیرات پروژه ات ثبت بشه، وقتی داری مقاله مینویسی و دوست داری مراحل مختلف تکمیل شدن مقاله ات رو بتونی خیلی خوشگل و مرتب بنویسی، گیت دوست و همراه تو میشه توی این مسیر.**

**پس گیت میتونه دوست خوبی باشه برات ❤**

**درس دوم : مسیر پروژه ها**

**توی گیت یک مسیر صااااااف یا همون صراط مستقیم وجود داره که اسمش MASTER است.**

**همون راه اصلی پروژته، همون چیزیه که روش زوم کردی و داری روش کارا نجام میدی.**

**حالا ممکنه در کنار موضوع اصلیت، بیای و روی یک موضوع فرعی کار کنی( هر چیزی میتونه باشه) به این موضوع فرعی میگن branch.**

**درس سوم : گیت رو نصب کن**

**اگه لینوکسی هستی که گیت رو اتوماتیک داری ولی اگه ویندوزی هستی، میری توی سایت اصلی گیت، فایلش رو دانلود میکنی و next رو میزنی تااااااا نصب بشه😀👍**

**مطمن باشید خودتون میتونید انجامش بدید و وقتی نصب شد با یک صفحه ی سیاه خوشگل روبرو میشید.**

**درس چهارم : دایرکتوری رو تحت گیت ببر**

**ما گیت رو نصب کردیم پس این حله.**

**دستور cd رو استفاده میکنیم تا از طریق گیت بش وارد پوشمون بشیم.**

**cd desktop و بعد هم cd FileName اینطوری وارد پوشه ای میشیم که دوست داریم اون رو تحت گیت ببریم.**

**خب ببین خود گیت که نمیفهمه باید تغییرات کدوم پوشه یا دایرکتوری رو بررسی کنه؛ پس ما اول باید بهش بفهمونیم که اقا یا خانم گیت، شما باید تغییرات فایل X رو بررسی کنید.**

**وقتی وارد فایل شدیم از طریق دستور های بالا، از دستور git init استفاده میکنیم.**

**با این دستور، به اصطلاح ما پوشه یا دایرکتوری خودمون رو تحت گیت بردیم و از این به بعد هررررر تغییری توی این پوشه اتفاق بیوفته، توسط گیت ثبت میشه.**

**(برای دیدن مثال ها و توضیحات بیشتر پیشنهاد میکنم تا فایل GIT رو مطالعه کنید)**

**درس پنجم : مشخصاتت رو وارد کن**

**بعد از اینکه یک پوشه یا دایرکتوری رو تحت گیت بردید، نیاز داریم تا مشخص کنیم این فایل ها توسط چه کسی ساخته شده اند و تغییر کرده اند که به این کار میگیم کانفیگ کردن😀**

**یعنی اگه 100 سال دیگه یکی اومد سراغ ریپوزیتوری ما، بدونه چه کسی با چه ایمیلی این تغییرات رو اعمال کرده 😉**

**git config --global user.name “ your name”**

**git config --global user.email “your email”**

**درس ششم : git status**

**این دستور واااااااااقعا از به درد بخور ترین و کاربردی ترین دستور های گیت است که خیلی ازش استفاده خواهیم کرد😃 و میاد آخرین وضعیت ریپوزیتوری شما رو میگه.**

**از خوبی های این دستور اینه که شما میتونید با خوندن اون متنی که در جواب به شما میده، بفهمید دقیقا در چه مرحله ای هستید و درمراحل بعدی بهتره چیکار کنید.**

**درس هفتم : git add**

**خب فرض کن یه دایرکتوری ساختی ! تغییراتی هم توش دادی و الان نیاز درای تا تغییرات خودت رو به گیت هم بفهمونی 😁**

**ببین الان گیت تغییرات تورو تحت نظر گرفته و بهت میگه که خب شما فلان فایل رو تغییر دادی و مثلا 4 تا خط بهش اضافه کردی.**

**الان وقتشه که شما بیای و تغییراتت رو ثبت کنی و به گیت بگی که این تغییرات رو درون خودش ثبت کنه که این کار با دستور git add انجام میگیره.**

**git add FileName**

**درس هشتم : git commit**

**تا الان ما دایرکتوری ساختیم، اوردیمش تحت گیت، مشخصات خودمون رو وارد کردیم، یه سری تغییرات دادیم توی اون فایل و تغییرات رو ثبت کردیم.**

**اما کافی نیست 🤔**

**گیت قانون های خودش رو داره و برای مرتب و تمیز بودن کار، توی این مرحله باید به وضوح توضیح کوتاهی بدید که این تغییراتی که شما دادید چی بوده ؟**

**همونطور که بالاتر هم گفتم، مثلا 4 خط به اخر یه فایلی اضافه کردید.**

**git commit -m “Add 4 lines at the end of file”**

**خب کار ما اینجا با گیت به پایان میرسه و دیگه کار خاصی با خود گیت نداریم و باید بریم سراغ گیت هاب 🥰**