**دوره دوآپس ۱ - تمرین شماره ۵ توسعه**

https://b9t.ir/dwsclass

**Git عنوان تمرین: کار با**

1-چرا از ابزارهای کنترل ورژن مثل Git استفاده می کنیم؟

برای برطرف کردن مشکل نگهداری کد گیت رو استفاده میکنیم تا سورس مدیریت بشه و روند توسعه رو مرحله به مرحله کنترل کنیم

۲-ریپوزیتوری چیست؟ یک ریپوزیتوری خوب دارای چه فایل های مهمی می باشد؟

اون مخزنی هست که کد هامونو داخلش ذخیره میکنیم ،دارای سه فایل هست که دو تای اول الزامی هستن

README.md و LICENSE و .gitignore باید باشن

۳- یک داکیومنت خوب از چه بخش هایی تشکیل شده است؟

3بخش

2 بخش الزامی 1 بخش اختیاری

1-توضیحاتی در مورد اون ریپوزیتوری

2-نحوه استفاده کردن how to

3-اگر کسی قرار است کانتریبیوت کنه شرایظش چیه

۴- دستور git clone چه کاری انجام می دهد؟

برای گرفتن ریپوزیتوری

۵- اگر بخواهیم لوکال ریپوزیتوری را با ریموت ریپوزیتوری بروز کنیم چه دستوری باید اجرا شود؟

Git pull

چیست؟ reset, revert, checkout تفاوت 6-

Check out :برای تغییر برنچ استفاده میکنیم

Reset : برای برگشت به عقب

Revert: کامیت‌ها را به حالت قبل برگرونیم

چیست؟ rebase با merge7- تفاوت

ریبیس باعث از بین رفتن سابقه تغییرات می‌شود، زیرا کل کار را از یک شاخه به شاخه دیگر انتقال می‌دهد. در این فرایند سابقه شاخه، ناخواسته حذف می‌شود

کامیت ها از چه دستوری استفاده می شود؟ history برای دیدن 8-

Git log

۹- اگر بخواهیم تغییرات یک فایل را ببینیم از چه دستوری استفاده می کنیم؟

git diff

۱۰ – کاربرد tag چیست؟ چگونه میتوان یک tag ساخت؟

برای زدن یک برچسب ار تگ استفاده میکنیم

Git tag

۱۱ - برای مشارکت در یک پروژه که با گیت مدیریت می شود چه فرآیندی را باید طی کرد؟

فورک میکنیم

تغییرات رو انجام میده و پوش میکنه داخل اکانت خودش ولی به پروژه اضافه نشده

درخواست پول ریکوست میده

بعد مینتیره میره برای بررسی و بعد مرج پول ریکوست رو میزنه

بقیه هم باید پول ریکوست بزنن

۱۲ - برنچ ها برای چه منظوری استفاده می شوند و چگونه می توان آنها را ادغام کرد؟

هر تیمی که روی یک سرور به صورت جدا کار میکنه براش یه برنچ درست میکنیم مثلا تیم سکیوریتی

با merge هم میشه ادغام کرد

**نحوه ارایه پاسخ:**

یک ویدیو تهیه کرده و موارد گفته شده را در کمتر از 2 دقیقه توضیح دهید.

درست کرده و جواب و دستورات را داکیومنت کنید. git-cheatsheet یک ریپوزیتوری روی گیتهاب به اسم

ویدیوهای طولانی تر از زمان گفته شده بررسی نمی شوند.

**ارسال پاسخ:**

ارسال کنید. dwsclass@gmail.com پاسخ تمرین را به ایمیل

عنوان و متن ایمیل را بر اساس موارد گفته شده در داکیومنت حل تمرین بنویسید.

موفق باشید.