Verziókezelés feladatsor 1

1, Mi a verziókezelés egyik célja?

A) A fejlesztők munkájának nyomon követése és koordinálása

B) Az alkalmazás felhasználói élményének javítása

C) A szerver infrastruktúra optimalizálása

D) A kód hatékonyságának növelése

2, Milyen típusú verziókezelő rendszerek léteznek?

A) Központi és elosztott verziókezelő rendszerek

B) Nyílt forráskódú és zárt forráskódú verziókezelő rendszerek

C) Egyszemélyes és csapatok számára kifejlesztett verziókezelő rendszerek

D) Felhőalapú és helyi verziókezelő rendszerek

3, Melyik parancsot használjuk egy új Git repository inicializálásához?

A) git commit

B) git init

C) git clone

D) git add

4, Mit jelent a "commit" Git-ben?

A) A módosítások mentése az adatbázisban

B) A kódbázis összehasonlítása a korábbi verziókkal

C) A módosítások elutasítása és a kódbázis visszaállítása

D) A módosítások exportálása a kódbázisból

5, Mit jelent a "branch" Git-ben?

A) A módosítások összehasonlítása a főágban lévő kóddal

B) Az adatbázis egy másolata a fejlesztési folyamat számára

C) Egy egység, amely lehetővé teszi a módosítások egyszerű integrálását

D) Egy olyan ág, amely lehetővé teszi, hogy párhuzamosan dolgozzon több fejlesztő is

6, Melyik parancsot használjuk egy új branch létrehozásához Git-ben?

A) git clone

B) git commit

C) git branch

D) git merge

7, Mi a "merge conflict" Git-ben?

A) Az eltérő változtatások összevonása a két különböző branch között

B) Az összes módosítás összevonása a főágba

C) Az eltérő változtatások feloldása, mielőtt összevonják a brancheket

D) Az eltérő változtatások különválasztása és két külön branch létrehozása

8, Melyik parancsot használjuk remote commit visszavonásához Git-ben?

A) git revert

B) git reset

C) git checkout

D) git branch –D

9, Mi a verziókezelés egyik célja?

A) Háttértárolás

B) Kódfordítás

C) Verziók dokumentálása

D) Tesztelés

10, Melyik git parancsot kell használni, hogy megjelenjen az branch-ünk lokális állapota a remote-on?

A) git add

B) git commit

C) git push

D) git status

11, Milyen git parancsot kell használni, hogy áttérjünk egy másik ágra?

A) git branch

B) git checkout

C) git merge

D) git commit

12, Milyen git parancsot kell használni, hogy eltávolítsuk a módosított fájlokat a munkakönyvtárból?

A) git add

B) git commit

C) git reset

D) git revert

13, Milyen git parancsot kell használni, hogy összevonjuk két ágat?

A) git branch

B) git checkout

C) git merge

D) git commit

14, Mi az a "commit" a Git-ben?

A) Az összes fájl eltávolítása a munkakönyvtárból.

B) Az aktuális állapot mentése a lokális adatbázisban.

C) Az állapot visszavonása a legutóbbi mentésre.

D) Az ágak egyesítése.

15, Milyen git parancsot kell használni, hogy visszaállítsuk egy adott fájl korábbi verzióját?

A) git add

B) git commit

C) git reset

D) git pull

16, Mi az a "stash" a Git-ben?

A) Az aktuális állapot mentése a helyi adatbázisban.

B) Az összes fájl eltávolítása a munkakönyvtárból.

C) A módosított fájlok mentése, hogy később vissza lehessen állítani őket.

D) Az ágak egyesítése.

17, Melyik git parancsot kell használni, hogy megjelenjen az branch-ünk változtatásai az indexben?

A) git add

B) git commit

C) git push

D) git status

18, Mit jelent a "pull request" Git-ben?

A) Egy folyamat, amelyben a fejlesztők összevonják a módosításaikat a főágba

B) Egy folyamat, amelyben a Git repository-t klónozzák

C) Egy folyamat, amelyben a fejlesztők eltávolítják az összes módosítást a kódbázisból

D) Egy folyamat, amelyben a fejlesztők az összes változtatást egy új branchbe integrálják

19, Melyik Git parancsot használjuk arra, hogy frissítsük a lokális repository-t a távoli repository változásainak megtekintése érdekében, de nem kívánjuk merge-elni a módosításokat a jelenlegi branch-ünkhöz:

A) git fetch

B) git pull

C) git checkout

D) mindegyik ugyanaz a műveletet végzi.

20, Mi a "commit" fogalma a verziókezelésben?

A) Az a folyamat, amely során az összes változtatást integrálják egyetlen főágba

B) Egy független fejlesztési vonal, amelynek különböző változtatásai lehetnek

C) Az összes commit egyesítése egyetlen branchben

D) Az a folyamat, amely során a módosításokat mentjük és rögzítjük a verziókezelő rendszerben