1. Apare un conflict atunci cand:

a. Fiecare programator lucreaza pe masina sa

b. Mai multi utilizatori au realizat modificari in aceleasi fisiere din proiect

c. Programatorii colaboreza in cadrul proiectelor

d. Toti programatorii au acces la istoricul modificarilor

1. Care dintre urmatoarele afirmatii cu privire la GIT este falsa?

a. Este un sistem distribuit de versionare

b. Toate variantele sunt false

c. Doar unii programatori au acces la istoricul modificărilor

d. Fiecare programator lucrează pe mașina sa și are o copie a repository-ului pe mașina proprie

1. Care dintre urmatoarele comenzi realizeaza descarcarea unui repository?

a. git commit

b. git init

c. git clone

d. git pull

1. Procesul de unire a doua sau mai multe versiuni de lucru se numeste:

a. merge

b. Niciun raspuns

c. conflict

d. Branch

1. Procesul de a reveni la o versiune anterioara a proiectului se numeste::

a. merge

b. revert

c. conflict

d. Niciun raspuns

1. Care din urmatoarele afirmatii este corecta?:

a. Commit reprezinta cererea de publicare in repository-ul local a unor modificari

b. Commit reprezinta cererea de actualizare a informatiilor locale

c. Commit reprezinta cererea de publicare a modificarilor in working copy

d. Niciuna din variantele de mai sus

1. Ce face comanda git branch -b <<new\_branch>>?

a. Se schimba branch-ul pe care se lucreaza

b. Se creeaza un nou branch pe baza celui curent

c. Afiseaza branch-urile locale

d. Afiseaza branch-urile locale si pe cele de pe repository

1. .Versionarea este necesara, deoarece:

a. semnalează automat erorile din liniile de cod

b. toti programatorii au acces la istoricul modificarilor

c. toti programatorii pot face modificari simultan in timp real

d. organizează fisierele in ierarhii

1. Care dintre urmatoarele caracteristici ale Git-ului este falsa?

a. Doar unul dintre programatori are acces la istoricul modificarilor;

b. Toti programatorii au acces la istoricul modificarilor;

c. Fiecare programator lucreaza pe masina sa si are o copie a repository-ului pe masina proprie;

d. Este un sistem distribuit de versionare;

1. Ce altceva a mai creat Linus Torvalds, cel ce a publicat in 2005 tool-ul de versionare open-source GIT?

**a. Sistemul de operare Linux**

b. Browser-ul Mozilla Firefox

c. Sistemul de operare Windows

d. Browser-ul Google Chrome

1. Cu ce comanda se realizeaza adaugarea noului fisier in track?

a. git add

b. git init

c. git status

d. git commit -m

12. Care este comanda pentru adaugarea unui nou fisier in track?

a. git init

b. git clone

c. Niciun raspuns

d. git commit

13.Ce reprezinta un revert?

a. Ramuri secundare de dezvoltare a proiectului, pe langa master

b. Revenirea la o versiune anterioara pe un anume fir de dezvoltare (branch)

c. Apare atunci cand mai multi utilizatori au realizat modificari in aceleasi fisiere din proiect

d. Procesul de unire a doua sau mai multe versiuni de lucru

14., Care din urmatoarele comenzi GIT realizeaza stergerea branch-ului local si de pe repository chiar daca exista modificari ne-merge-uite?

**a. git branch -D &lt;&lt;branch&gt;&gt;**

b. Niciuna din variantele de mai sus

c. git branch -d &lt;&lt;branch&gt;&gt;

d. git branch -b &lt;&lt;branch&gt;&gt;

1. Ce reprezinta 'working copy'?

a. Versiunea locala a proiectului

b. Versiunea primara a proiectului

c. Versiunea veche a proiectului

d. Niciun raspuns

1. Comanda git branch –b <<new\_branch>> :  
     
   a. Sterge branch-ul local  
   b. Creeaza un nou branch pe baza celui curent  
   c. Schimba branch-ul pe care se lucreaza  
   d. Afiseaza branch-urile locale
2. Care dintre afirmatii nu este corecta?

a. GIT este un sistem distribuit de versionare

b. Programatorii lucreaza numai pe branch-ul principal (master)

c. Fiecare programator are o copie a repository-ului pe masina proprie

d. Programatorii au acces la istoricul modificarilor

1. Care dintre urmatoarele comenzi se foloseste pentru verificarea statusului proiectului?

a. git commit;

b. git status;

c. git init;

d. git clone;

1. Actualizarea versiunii curente se face cu comanda:

a. Git commit

b. Git push

c. Git clone

d. Git pull

1. Comanda „git branch -a”:

a. schimba branch-ul pe care se lucreaza

**b. afiseaza branch-urile locale si pe cele de pe repository**

c. afisează branch-urile locale

d. verifica statusul proiectului

1. Care este comanda utilizata pentru afisarea branch-urilor locale si a celor de pe repository?

a. git branch –b &lt;&lt;new\_branch&gt;&gt;;

b. git branch –a;

c. git branch –D &lt;&lt;branch&gt;&gt;;

d. git branch;

1. Una dintre necesitatile pentru care a fost dezvoltat controlul versiunilor este:

a. Postarea rapida pe Internet

b. Eliberarea spatiului de stocare de pe masina locala

c. Backup pentru codul scris

1. Care este opusul lui git clone, in loc sa descarcam codul din GitHub, sa incarcam schimbarile inapoi pe GitHub?

a. git add

b. git push

c. git status

d. git upload

1. Care din comenzile de mai jos sterge branch-ul local si de pe repository?

a. git branch-b&lt;&lt;branch local&gt;&gt;

b. git branch-d

c. git branch-a

d. git branch

1. Cum se numeste comanda prin care se afiseaza branch-urile locale si cele de pe repository ?

a. checkout

b. g it branch D &lt;&lt;branch&gt;&gt;

c. branch

d. git branch -a

1. Care dintre afirmatii este corecta?

Alegeți o opțiune:

a. Merge reprezinta procesul de unire a doua sau mai multe versiuni de lucru

b. Stash este arhiva locala pentru un set de modificari

c. Toate variantele sunt corecte

d. Conflictul apare atunci cand mai multi utilizatori au realizat modificari in aceleasi fisiere din proiect

1. Ce consecinta are executarea comenzii "git fetch" ?

Alegeți o opțiune:

a. afisarea unei liste a fisierelor modificate fata de ultima versiune sincronizata

b. importarea commit-urilor de pe repo-ul remote in repo-ul local

c. adaugarea fisierelor in cadrul versiunii ce va fi publicata

d. initializarea unui spatiu de lucru (workspace)

1. Care dintre urmatoarele comenzi realizeaza initializarea unui repository?

Alegeți o opțiune:

a. git pull

b. git clone

c. git commit

d. git init

‘

1. Care este comanda care afiseaza branch-urile locale?

Alegeți o opțiune:

a. git branch

b. git status

c. git pull

d. git merge

1. Repository reprezintă:

Alegeți o opțiune:

a. Locul în care sunt stocate fisierele si istoricul lor

b. Bifurcarea unui set de fisiere in doua cai de dezvoltare distincte

c. O eticheta aplicata fisierelor

d. Unirea a doua sau mai multe versiuni intr-o singura versiune

1. Care dintre urmatoarele comenzi se foloseste pentru adaugarea unui nou fisier in track?

Alegeți o opțiune:

a. git init;

b. git push;

c. git clone;

d. git add;

1. Versionarea implica:

Alegeți o opțiune:

a. Istoricul modificarilor

b. Caracter colaborativ al proiectelor

c. Backup pentru codul scris

d. Toate variantele

1. Ce face comanda 'pull'?

Alegeți o opțiune:

a. Toate cele de mai sus

b. Deschide repository-ul

c. Salveaza modificarile efectuate proiectului pe masina programatorului

d. Actualizeaza (update) informatiile locale cu cele de pe server

1. Conceptul de conflict se refera la:

Alegeți o opțiune:

a. Arhivarea locala a unui set de modificari

b. Procesul de unire a mai multor versiuni de lucru

c. Modificari realizate in aceleasi fisiere din proiect de catre utilizatori diferiti

35, Pentru ce este folosita comanda "git status"?

Alegeți o opțiune:

a. initializarea unui Repository

b. actualizarea versiunii curente

c. verificarea starii proiectului

d. adaugarea noului fisier in track

36, Alegeti varianta corecta despre lucrul cu branchuri:

Alegeți o opțiune:

a. git branch -D &lt;&lt;branch&gt;-sterge branchul local si de pe repository;daca exista modificari nemerge-uite, stergerea nu se face

b. git branch -d &lt;&lt;branch&gt;&gt;-sterge branchul local si de pe repository;daca exista modificari nemerge-uite, stergerea se face

c. git checkout &lt;&lt;branch\_local&gt;&gt;-se schimba branch-ul pe care se lucreaza

d. git branch -B &lt;&lt;new\_branch&gt;&gt;-se creeaza un branch nou pe baza celui curent

37, Ce semnificatie are termenul "checkout"?  
Alegeți o opțiune:  
a. revenirea la o versiune anterioara  
b. publicarea pe server a modificarilor efectuate  
c. preluarea in mediul local a unei anumite revizii publicate pe server  
d. nici una din variante nu este corecta

38, Un commit corect va avea urmatoarea forma:

Alegeți o opțiune:

a. git commit -m "message about the changes"

b. git commit "message about the changes"

c. git commit -t

d. git commit -message "message about the changes"

39, Cum se defineste termenul de "repository"?

Alegeți o opțiune:

a. Versiunea locala a proiectului; versiunea în care lucrează programatorul

b. Niciuna dintre variantele de mai sus

c. Componenta server ce conține informații privind ierarhia de fișiere și reviziile asupra acestora

d. Acțiunea de actualizare a informațiilor locale cu cele de pe server

1. Ce reprezinta conceptul merge?

Alegeți o opțiune:

a. Arhiva locala pentru un set de modificari;

b. Revenirea la o versiune anterioară pe un anume fir de dezvoltare;

c. Ramurile secundare de dezvoltare a proiectului, pe langa master;

d. Procesul de unire a doua sau mai multe versiuni de lucru;

1. Cum se verifica starea repository-ului local de la ultimul commit?

Alegeți o opțiune:

a. git check

b. git diff

c. git status

d. git commit

1. Care este comanda pentru initializarea repository-ului?

Alegeți o opțiune:

a. git init

b. git commit

c. git clone

d. Niciun raspuns

1. Pentru a initializa un repository se va folosi comanda:

Alegeți o opțiune:

a. git start

b. git init

c. git clone

d. git pull

1. Care este actiunea comenzii git clone?

Alegeți o opțiune:

a. Initializare Repository

b. Descarcarea proiectului

c. Incarcarea unui proiect

d. Salvarea modificarilor

1. Care este comanda pentru a salva modificarile efectuate de programator?

Alegeți o opțiune:

a. git clone

b. git commit

c. git init

d. Niciun raspuns

1. Cum creeam un proiect nou in git?

Alegeți o opțiune:

a. git init

b. git new

c. git create &lt;project-name&gt;

d. git new &lt;project-name&gt;

1. Presupunand ca lucrez impreuna cu un coleg la un proiect iar acesta a facut modificari pe care eu nu le am integrate local, in momentul in care voi dori sa public modificarile mele ma voi intalni cu urmatoarea situatie:

Alegeți o opțiune:

a. voi putea face revert pentru a reveni la versiunea colegului, dupa care voi putea da push

b. voi putea face pull dupa ce am apelat comanda stash, pastrandu-mi modificarile personale si integrandu-le pe cele ale colegului

c. nu voi intampina niciun impediment

d. Conflict

1. Pentru actualizarea versiunii curente se foloseste comanda:

Alegeți o opțiune:

a. git status

b. git pull

c. git commit

d. git push

1. Cu care dintre urmatoarele comenzi se face adaugarea unui nou fisier in track?

Alegeți o opțiune:

a. git commit

b. git pull

c. git push

d. git add

1. Pentru ce este folosita comanda "git commit"?

Alegeți o opțiune:

a. preluarea in mediul local a unei anumite revizii publicate pe server (in repository)

b. cerere de publicare in repository ul local a unor modificari realizate in working copy

c. actiunea de actualizare (update) a informatiilor locale cu cele de pe server

d. Toate variantele sunt corecte

1. Versiunea proiectului in care lucreaza programatorul se numeste:

Alegeți o opțiune:

a. Branch

b. Working copy

c. Repository

d. Stash

1. Ce realizeaza comanda git clone?

Alegeți o opțiune:

a. Descarca proiectul;

b. Commite modificarile;

c. Initializează un Repository;

d. Niciuna dintre variante nu este corecta;

1. Comanda git branch -a :

Alegeți o opțiune:

a. se afiseaza branch-urile locale si cele de pe repository

b. se afiseaza branch-urile locale

c. se creeaza un nou branch

d. se schimba branch-ul pe care se lucreaza

1. Ce reprezinta termenul branch (ramificarea) in controlul versiunilor ?

Alegeți o opțiune:

a. introducerea in copia de lucru a schimbarilor facute asupra repository-ului

b. operatia de creare a unei copii de lucru luate din repository

c. bifurcarea unui set de fisiere in doua cai de dezvoltare distincte

d. unirea a doua versiuni diferite ale aceluiasi fisier intr-o singura versiune

1. Ce reprezinta conceptul "merge"?

Alegeți o opțiune:

a. operatia de introducere intr-un repository a schimbarilor dintr-o copie de lucru

b. procesul de unire a doua sau mai multe versiuni de lucru

c. revenirea la o versiune anterioara pe un branch

d. o operatie de creare a unei copii de lucru luate din repository

1. Care din urmatoarele este o caracteristica GIT?

Alegeți o opțiune:

a. Este un sistem distribuit de versionare

b. Fiecare programator lucreaza pe masina sa si are o copie a repository-ului pe masina proprie

c. Toti programatorii au acces la istoricul modificarilor

d. Toate cele de mai sus

1. Ce reprezinta Stash?

Alegeți o opțiune:

a. Niciun raspuns corect

b. Procesul de unire a doua sau mai multe versiuni de lucru

c. Ramuri secundare de dezvoltare a proiectului

d. Arhiva locala pentru un set de modificari

1. Care dintre comenzile GIT de mai jos actualizeaza informatiile locale cu cele de pe server ?

Alegeți o opțiune:

a. pull

b. merge

c. stash

d. Checkout

1. Ce reprezinta un repository?

Alegeți o opțiune:

a. Cerere de publicare in repository-ul local a unor modificari realizate in working copy

b. Versiunea locala a proiectului, versiunea in care lucreaza programatorul

c. Preluarea in mediul local a unei anumite revizii publicate pe server (in repository)

d. Componenta server ce contine informatii privind ierarhia de fiiere si reviziile asupra acestora

1. Ce comanda folosim pentru trimiterea modificarilor in repository-ul central?

Alegeți o opțiune:

a. git push

b. git pull

c. git commit

d. git add

1. Ce comanda se foloseste pentru a publica in repository modificarile facute in working copy?

Alegeți o opțiune:

a. git save

b. git clone

c. git init

d. git commit

1. Carei etape ii corespunde comanda git clone?

Alegeți o opțiune:

a. Descarcare proiect

b. Commit modificari

c. Initializare repository

d. Lucru in proiect

1. Comanda pentru a prelua modificarile altor colegi:

Alegeți o opțiune:

a. git status

b. git push

c. git pull

d. git clone

1. Ce reprezinta un conflict?

Alegeți o opțiune:

a. Procesul de unire a doua sau mai multe versiuni de lucru

b. Ramuri secundare de dezvoltare a proiectului, pe langa master

c. Arhiva locala pentru un set de modificari

d. Apare atunci cand mai multi utilizatori au realizat modificări in aceleasi fisiere din proiect

1. Care dintre urmatoarele comenzi este utilizata pentru a crea un nou branch sincronizat cu branch-ul sursa din repository?

Alegeți o opțiune:

a. git branch –D &lt;&lt;branch&gt;&gt;;

b. git checkout &lt;&lt;branch\_local&gt;&gt;;

c. git branch –b &lt;&lt;new\_branch&gt;&gt; &lt;&lt;branch\_sursa&gt;&gt;;

d. git branch –b &lt;&lt;new\_branch&gt;;

1. Cum se poate reveni la o versiune anterioaa pe un anumit branch?

Alegeți o opțiune:

a. prin merge

b. Niciuna dintre variantele de mai sus

c. prin commit

d. prin revert

1. Ce comanda se foloseste cand dorim sa adaugam modificari in fisierul app.js?

Alegeți o opțiune:

a. git init app.js

b. git add app.js

c. git commit app.js

d. git stage app.js

1. Care dintre comenzile de mai jos realizeaza actualizarea informatiilor locale cu cele de pe server?

Alegeți o opțiune:

a. pull

b. working copy

c. commit

d. Repository

1. Comanda care descarcă repository-ul pe computer este:

Alegeți o opțiune:

a. git add

b. git clone

c. git pull

d. git push

1. Pentru inițializarea unui Repository se foloseste comanda:

Alegeți o opțiune:

a. Git init

b. Git commit

c. Git push

d. Git status

71.Pentru vizualizarea fisierelor ce au fost adaugate in repository-ul local si nu se afla pe repository-ul remote se foloseste comanda:

Alegeți o opțiune:

a. git add all

b. git add .

c. git status

d. git added

1. Care dintre afirmatii este corecta?

Alegeți o opțiune:

a. Niciuna dintre variante

b. Stash este o arhivă la nivel global pentru un set de modificări

c. Merge reprezinta procesul de separare a două sau mai multe versiuni de lucru

d. Merge reprezinta procesul de unire a două sau mai multe versiuni de lucru