***Контрольні питання:***

**1.Як виконати відправку закомічених змін на сервер?**

git push -u origin master

**2. Як виконати затягування змін із сервера?**

git pull

**3. Як проводиться синхронізація робочої копії із**

**затягнутими змінами?**

git fetch

**4.Як проводиться синхронізація робочої копії із**

**затягнутими змінами для проекта з під модулями?**

git push -u origin master

**5. Де зберігаються файли при використанні розподіленої**

**системи контролю версій?**

Вони зберігаються у репозиторіях.

6. **Які переваги дає використання розподіленої системи**

**контролю версій?**

Основні можливості, що надають системи контролю версій включають:

* перегляд стану проекту в більш ранні моменти часу;
* показ відмінностей між різними станами та версіями проекту;
* розділення розвитку проекту на кілька незалежних ліній, званих

"гілками", які можуть розвиватися незалежно один від одного;

* узгодження змін, внесених різними розробниками до різних

гілок,так званим процесом "злиття";

* дозволяють багатьомлюдямпрацювати над одним проектом одночасно розділяючи і об'єднуючи результати їх роботи по мірі

необхідності.

**7. Які недоліки має використання розподіленої системи**

**контролю версій ?**

Недоліки:

* Потреба в мережевому з'єднанні для оновлення робочої копії чи збереження змін;

**8. Що таке репозиторій?**

Репозиторій-місце де зберігаються і підтримуються дані.

**9. Навіщо потрібні розподілені системи?**

Вони потрібна для забезпечення високої надійності роботи

системи.

**10.Що таке оновлення робочої копії проекту?**

Оновлення робочої копії проекту- це внесення в нього змін.

**11.Що таке фіксація змін проекту?**

Фіксація змін проекту – це остаточний вигляд проекту, в

якому збережені всі зміни,зафіксовані.

**12.Що таке модифікація проекту?**

Модифікація проекту – це внесення до нього нових ознак та

властивостей.

**13.Для чого використовується розгалуження в СКВ?**

Розгалуження використовують для внесення дрібних

виправлень в проект.

**14.Що таке «Злиття версій»?**

Злиття версій – використовується для злиття двух версій

проекту в одну.

**15.Що розуміють під конфліктом при роботі СКВ?**

Конфлікт в СКВ – це певний збій у роботі.

**16.За яких умов злиття версій проходить автоматично і**

**без конфліктів?**

Якщо видалення та зміна одного і того ж файлу у різних

версіях не конфліктують між собою.

**17.Чи призводить видалення та зміна одного і того ж**

**файлу або каталогу у різних версіях до конфлікту при їх злитті?**

Не призводить, бо створення в різних версіях файлу з

одним і тим же ім'ям і різним вмістом являється

конфліктом.