Відповіді

1. git push -u origin master
2. git pull
3. git merge
4. git submodule update --remote
5. .git/remote
6. Створення різних версій файлів. Можливість працювати над одним проектом разом, без незручності ручного синхронізування. Створення логу коммітів.
7. Не можна заблокувати файли, але це можна обійти за допомогою захищенних гілок і автоматичного тестування коду. В публічний репозиторій будь хто може додати код, якщо неправильно налаштований, або аккаунт людини с доступом був взламаний.
8. Репозитрій – це спеціальний сервер, на якому зберігається і з якого можна завантажити програмне забезпечення.
9. У міру внесення змін в основну версію проекту робоча копія на комп'ютері розробника старіє: розбіжність її з основною версією проекту збільшується. Це підвищує ризик виникнення конфліктних змін. Тому зручно підтримувати робочу копію в стані, максимально близькому до поточної основної версії, для чого розробник виконує операцію поновлення робочої копії (update) наскільки можливо часто.
10. Після закінчнення редагування, дрозробник додає коміт.
11. Модифікація проекту Розробник модифікує проект, змінюючи вхідні в нього файли в робочій копії відповідно до проектним завданням.
12. Гілки використовують для зберігання незавершених готових версій проєкту.
13. Злиття всіх поточніх розробок у проекті для формування релізної версії.
14. Все через декілька існуючих версій файла, й система не знає який саме потрібен
15. Коли немає ніяких змін у файлі в одній з гілок.
16. Так, СКВ не буде знати яку версію файла використовувати. Такі конфлікти повинні вирішуватись розробником.