Виконав студент групи ШІд-11

**Пісклов Ігор**

211107

1. Що таке Git?

Git — це система контролю версій, тобто інструмент, який дозволяє працювати разом, одночасно, без перерв над спільним проектом. Git — це набір консольних утиліт, які відстежують і записують зміни у файлах (зазвичай це вихідний код програм).

1. В якому статусі можуть перебувати файли при роботі з Git?

Файли можуть перебувати в 3 статусах при роботі з Git:

* збережений коміті, тобто дані безпечно збережено в локальній базі даних (commited);
* змінений, тобто у файл внесено редагування, які ще не збережено в базі даних (modified);
* індексований, тобто позначений змінений файл у поточній версії, зміна якого увійшла до наступного знімку коміту (staged).

1. Для чого використовується команда add?

Ця команда додає необхідний файл до репозиторію.

1. Для чого використовується команда commit?

Для фіксації стану сховища в певний момент часу (зафіксувати зміни).

1. Для чого використовується команда init?

Ініціалізація Git у папці проекту.

1. Що необхідно писати в коментарях комітів?

Коментар пояснює, яку дію зроблено в коміті.

1. Як переглянути список комітів?

За допомогою команди git log.

1. Для чого використовується команда checkout?

Команда checkout дозволяє переміщатися між гілками зробленими командою git branch.