Что такое commit?

Когда вы изменяете, создаёте или редактируете различные файлы, вам необходимо фиксировать свои изменения для того чтобы репозиторий умел создавать историю.

**Commit** – это запись текущего состояния в истории изменений.

**Хэш коммита (commit hash)**

Для того чтобы git умел хранить историю, не пересекаясь с другими коммитами, на каждую вашу историю он генерирует уникальный **хэш** - это набор символов состоящий из букв и цифр, генерирующиеся специально так, чтобы пересечения возникали крайне редко.

Таким образом каждый коммит будет хранить уникальный номер и его в последствии можно использовать для возврата к тому или иному состоянию