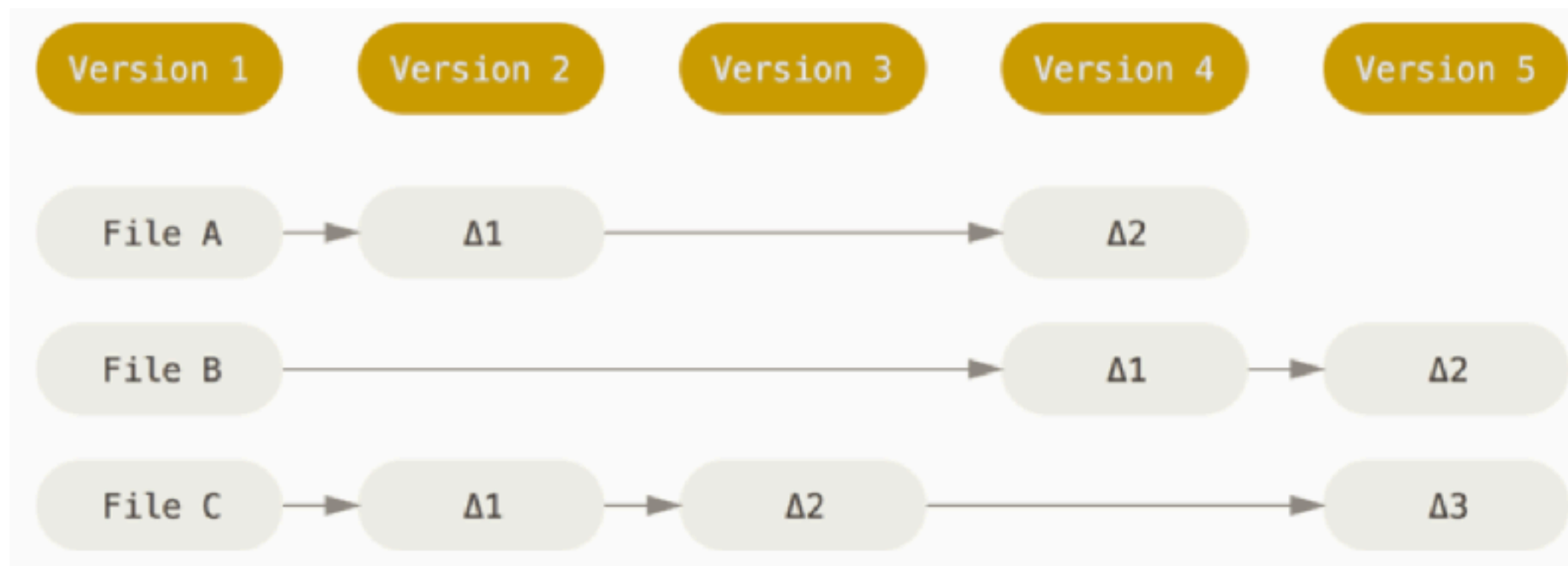


GIT

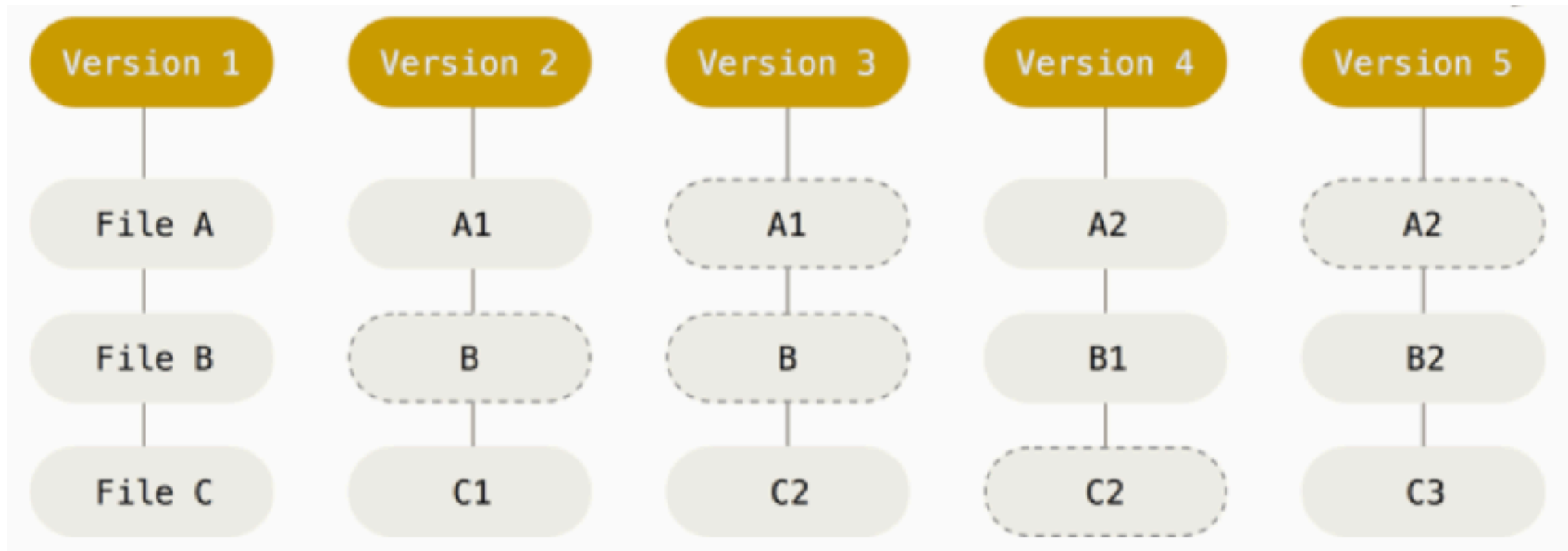
ОСНОВЫ

Как другие СКВ хранят изменения?



В виде списка изменений в файлах

Как GIT хранит изменения?



В виде снимков проекта во времени

Базовая работа с GIT (создание файла)

Вы создали файл

Статус “**untracked**”

git add

Статус “**staged**”
(подготовленный)

git commit

Статус “**committed**”
(зафиксированный)

Базовая работа с GIT (изменение файла)

Вы изменили файл

Статус **“modified”**

git add

Статус **“staged”**
(подготовленный)

git commit

Статус **“committed”**
(зафиксированный)

Базовая работа с GIT

12:45

Создал файл Test.java



Подготавливаем файл к commit'у - **git add Test.java**



Делаем commit (фиксируем, “делаем снимок”) - **git commit**

13:00

Изменил файл Test.java, добавил файл Hello.java



Подготавливаем файлы к commit'у - **git add Test.java Hello.java**
(есть другие варианты, например **git add *.java**)



Делаем commit (фиксируем, “делаем снимок”) - **git commit**

Команды

git status - узнать текущий статус репозитория

git add - подготовить файл(-ы) к commit'у

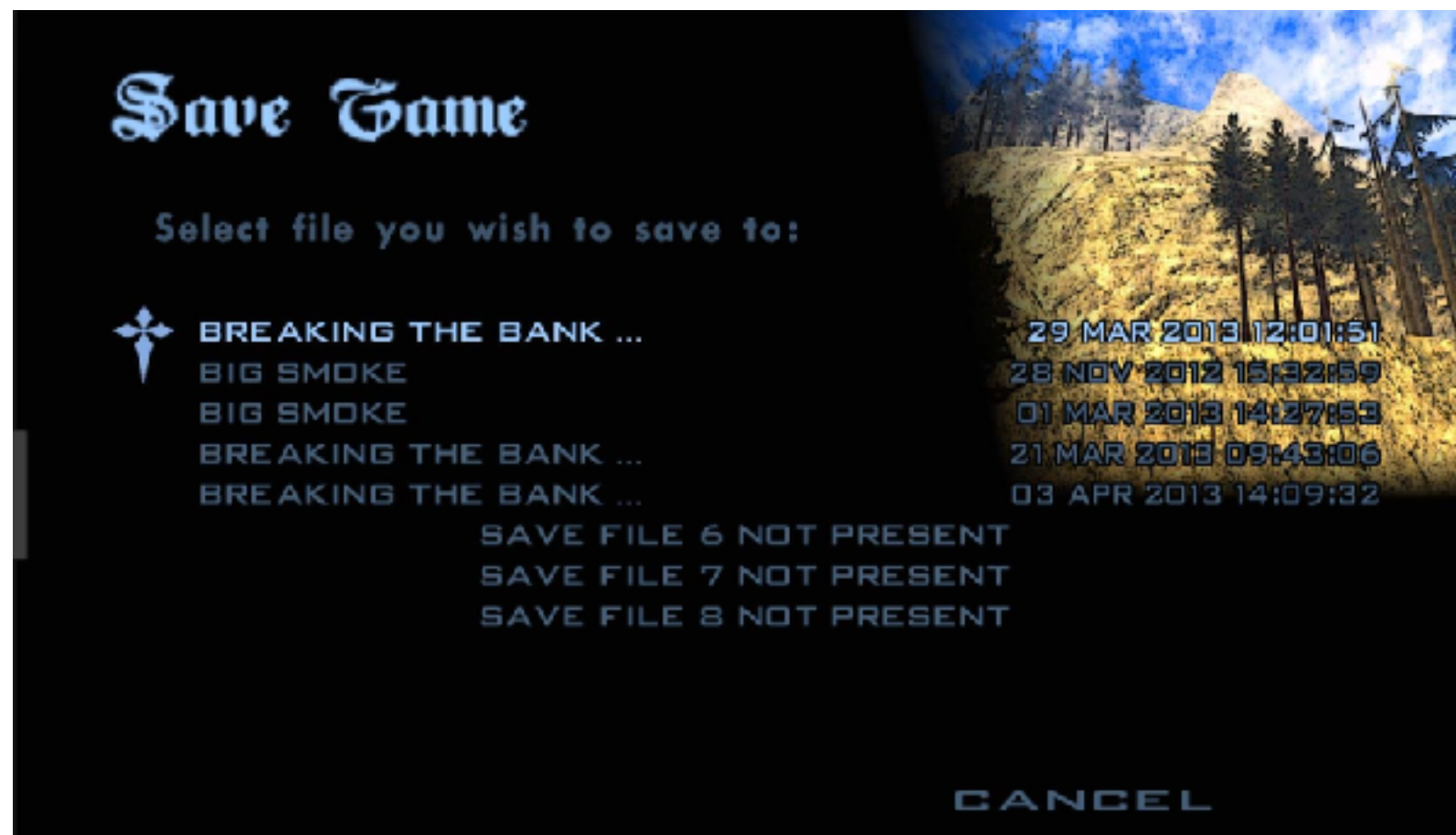
git commit -m “Сообщение снимка” - сделать commit

Практика!

Метафора для commit'a

“Слепок” репозитория

“Снимок” репозитория



Разные способы сделать git add

`git add <список файлов>` - `git add file1 file2`

`git add .` - добавить все файлы в текущей папке

`git add *.java` - добавить все файлы в текущей папке с расширением .java

`git add someDir/*.java` - добавить все файлы в папке someDir с расширением .java

`git add someDir/` - добавить все файлы в папке someDir

`git add "*.java"` - добавить все файлы в проекте с расширением .java

git log



Позволяет посмотреть всю историю commit'ов