



Занятие №12

Работа с комплексными
файлами - excel, json, word.
Git и Jira



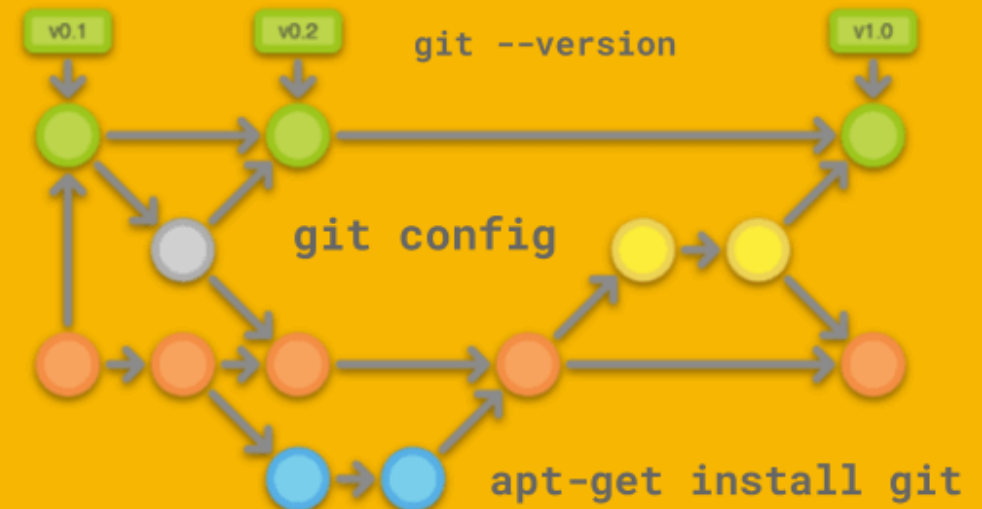


1. Git

Что такое Git?

Git — система управления версиями с распределенной архитектурой.

Git - это консольная утилита, для отслеживания и ведения истории изменения файлов, в вашем проекте. Чаще всего его используют для кода, но можно и для других файлов. Например, для картинок - полезно для дизайнеров.

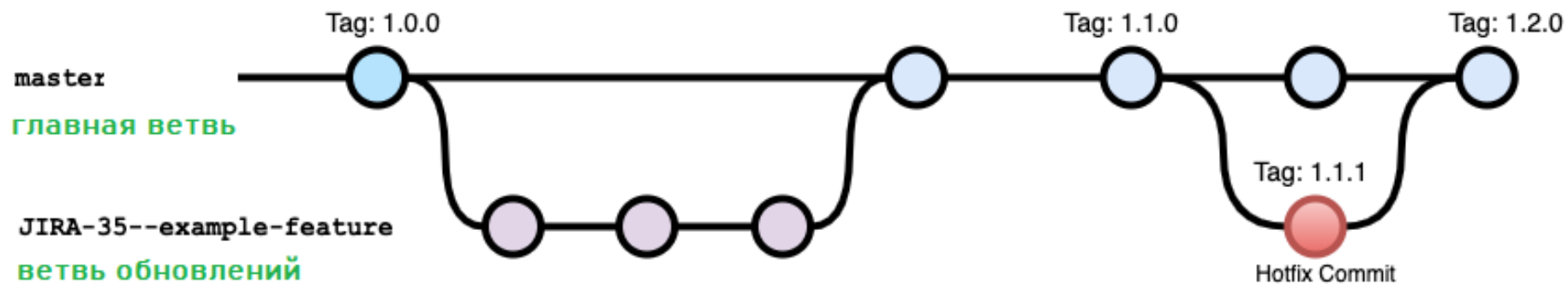


Что такое Git?

С помощью Git-а вы можете откатить свой проект до более старой версии, сравнивать, анализировать или сливать свои изменения в репозиторий.

Репозиторием называют хранилище вашего кода и историю его изменений. Git работает локально и все ваши репозитории хранятся в определенных папках на жестком диске.

Пример диаграммы рабочего потока для простой модели ветвей





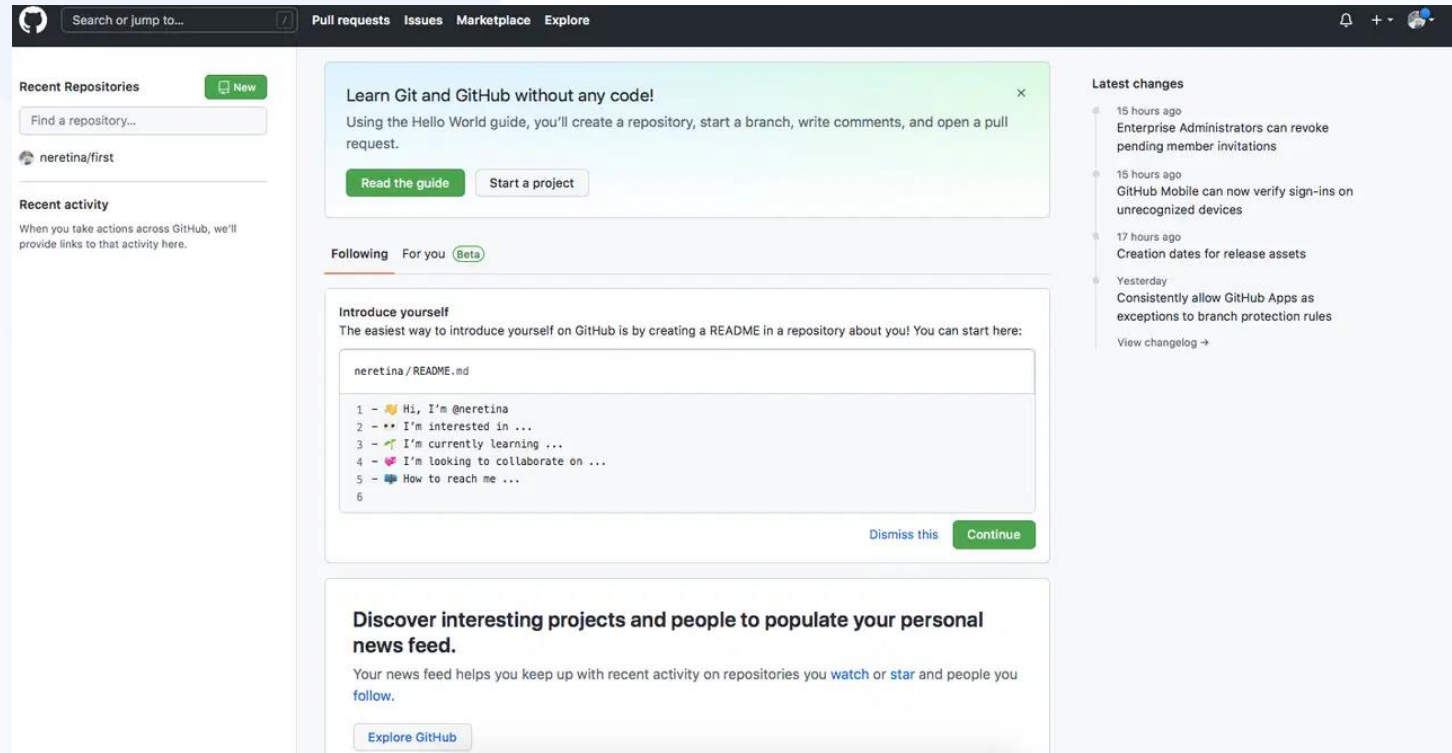
2. Github

Что такое Github?

GitHub — это сервис для совместной разработки и хостинга проектов.

С помощью GitHub над кодом проекта может работать неограниченное количество программистов из любых точек мира.

В GitHub есть система контроля (управления) версий Git: сервис позволяет просматривать и контролировать любые изменения кода любым разработчиком и возвращаться к состоянию до изменений.



Что такое Github?

Проект в GitHub хранится в репозитории (repository) — коллекции всех изменений создаваемого кода. Если вы будете работать над проектом в одиночку — вам нужно создать новый репозиторий.

Если в вашем проекте несколько разработчиков — каждый из них будет клонировать репозиторий первоначального создателя проекта.

Внутри репозитория изменения кода хранятся в виде веток и коммитов.

