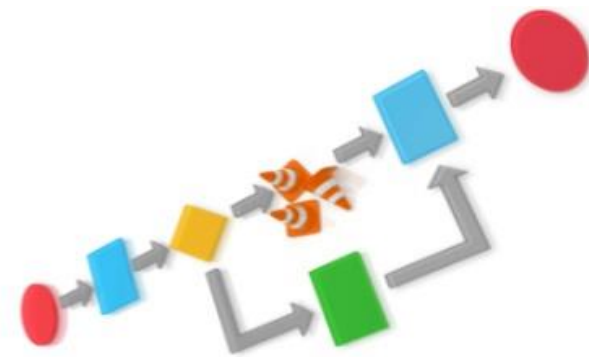


GIT

Jiří Šebek

b6b36nss



```
public final void onSensorChanged(SensorEvent event)
{
    m_flightIntensity = event.values[0];
    m_etAmblight.setText("" + m_flightIntensity + " lx");
}

private void resume()
{
    m_flightIntensity = 0;
    m_etAmblight.setText("0 lx");
}
```

Obsah

.Základy

- .Git clone, add, commit, push, pull
- .Git checkout, status
- .Commit zprávy (propojení Azure Devops/Jira): *NSS-1 first commit message*
- .Rebase vs merge

.Pokročilejší

- .Git commit **amend**
- .Cherry picking, revert
- .Fork vs branch : branch naming: *NSS-1_feature*
- .Squash commit

Git squash

•git reset --soft HEAD~3

•git commit --edit -m"\$ (git log --format=%B --reverse HEAD..HEAD@{1})"

Jak se dostat z commit okna windows

•ctrl c ... :qa!

•Git push origin « nejaka vetev» **-f**

(alternativa *git rebase* nebo *git merge --squash*)

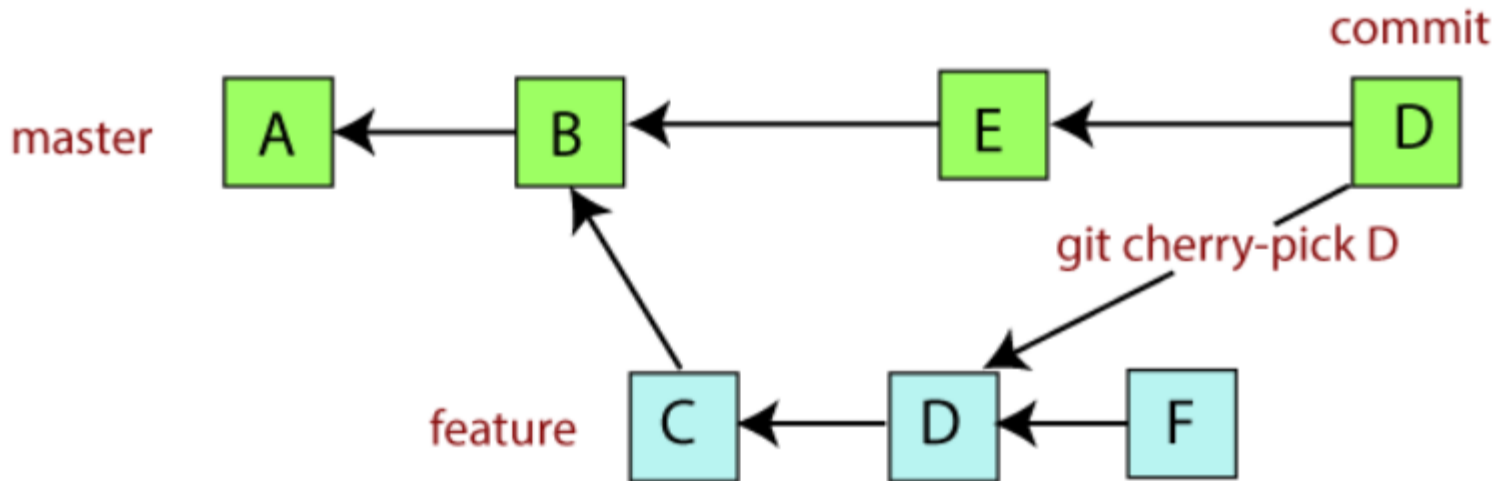
Amend

- Git amend
- Úprava commit message posledního commitu
- Udělat další commit ale smazat minulý - změna historie
 - git commit --amend -m "an updated commit message"*
- Neupravovat takto cizí commity !
- Je potřeba pak force push do master remote.
 - Git push -f origin master*
 - Pozor nebezpečný příkaz !

Cherry picking

- Cherry picking
- Sjednotit jakékoli 2 commity (nejen poslední) z různých větví
- Složitější než git amend

–<https://git-scm.com/docs/git-cherry-pick>



Cherry picking

Kdy použít?

- Údělali jsme commit ve špatné větvi
- Potřebujeme změny z jiné větve od kolegy

Forking

+

Keeps branches separated by user

Reduces clutter in the primary repository

Your team process reflects the external contributor process

-

Makes it more difficult to see all of the branches that are active (or inactive, for that matter)

Collaborating on a branch is trickier (the fork owner needs to add the person as a collaborator)

You need to understand the concept of multiple remotes in Git

Requires additional mental bookkeeping

This will make the workflow more difficult for people who aren't super comfortable with Git

Branching

+

Keeps all of the work being done around a project in one place

All collaborators can push to the same branch to collaborate on it

There's only one Git remote to deal with

-

Branches that get abandoned can pile up more easily

Your team contribution process doesn't match the external contributor process

You need to add team members as contributors before they can branch

Revert

Vrácení změn daného commit

Pozor !! Vytvoří se nový commit v historii git.

Ukázky:

Vrátí všechny změny provedené commitem a4f2bb8

```
git revert a4f2bb8
```

Umožní upravit zprávu nového commitu

```
git revert -e a4f2bb8
```

Verzování ve springboot

Jak povýšit verzi ve springboot aplikaci:

Použijte `versions:set` z `versions-maven` pluginu:

```
mvn versions:set -DnewVersion=2.5.1-SNAPSHOT
```

Nastaví se verze v souboru `pom.xml`. Upraví všechny verze `pom`, `parent pom.xml` verze a verze závislostí ve vícemodulovém projektu.

Pokud uděláte chybu vraťte zpátky:

```
mvn versions:revert
```

nebo potvrďte (jako v db :))

```
mvn versions:commit
```