



Microsoft Partner
Silver Learning



Основи використання Git

Гілкування і об'єднання

Основи використання Git

Introduction



Дмитро Курган
React Developer

 [Дмитро Курган](#)



Основи використання Git

Тема уроку

Гілкування і об'єднання

Основи використання Git

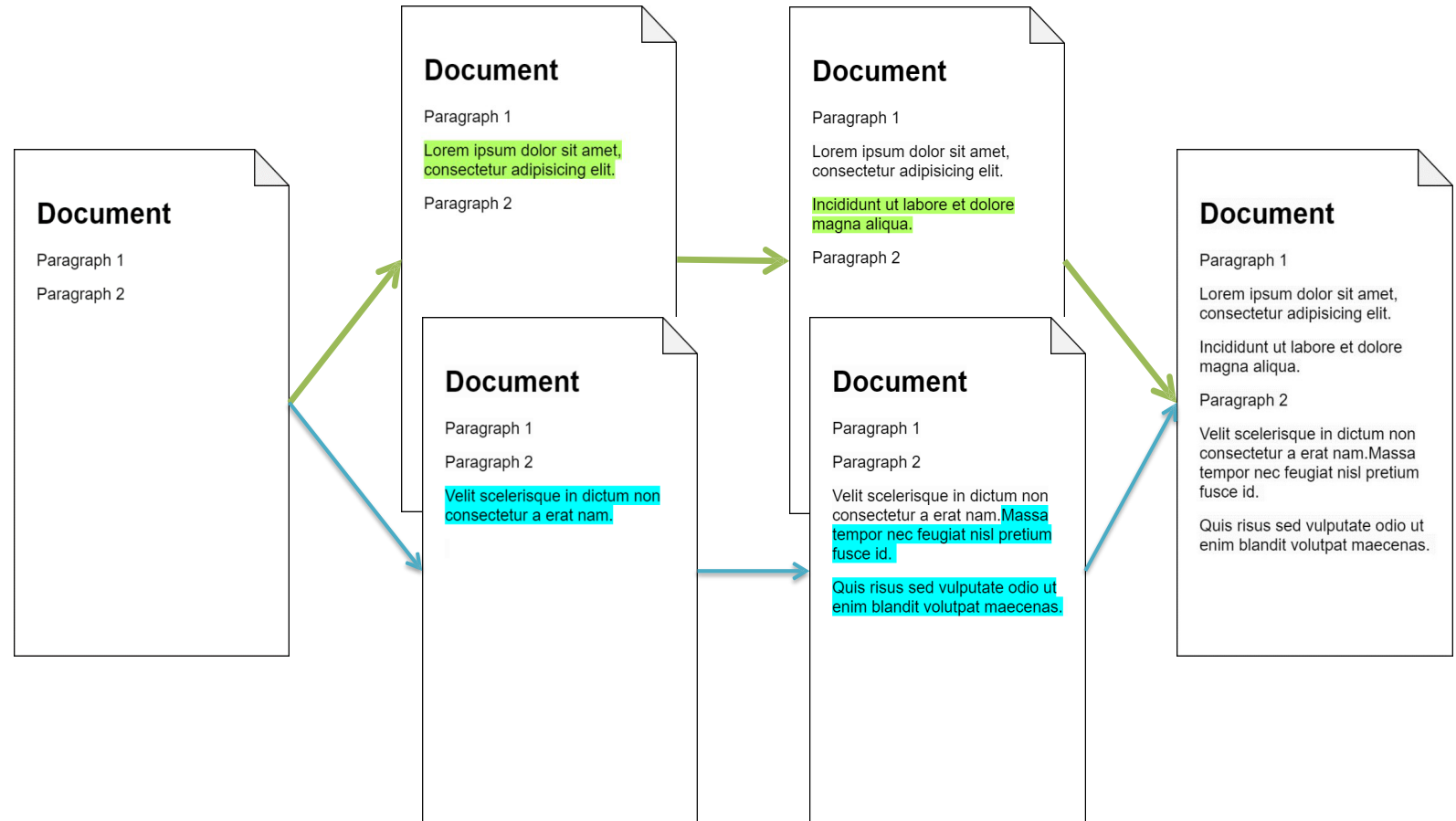
План уроку

1. Що таке гілка
2. Як створити гілку
3. Управління гілками
4. Робота з гілками
5. Вирішення конфліктів при виконанні merge
6. Rebase

Основи використання Git

Гілка

Гілка — це покажчик на коміт. За замовчуванням, ім'я основної гілки Git - це master. Як тільки ви почнете створювати коміти, гілка master завжди вказуватиме на останній коміт.

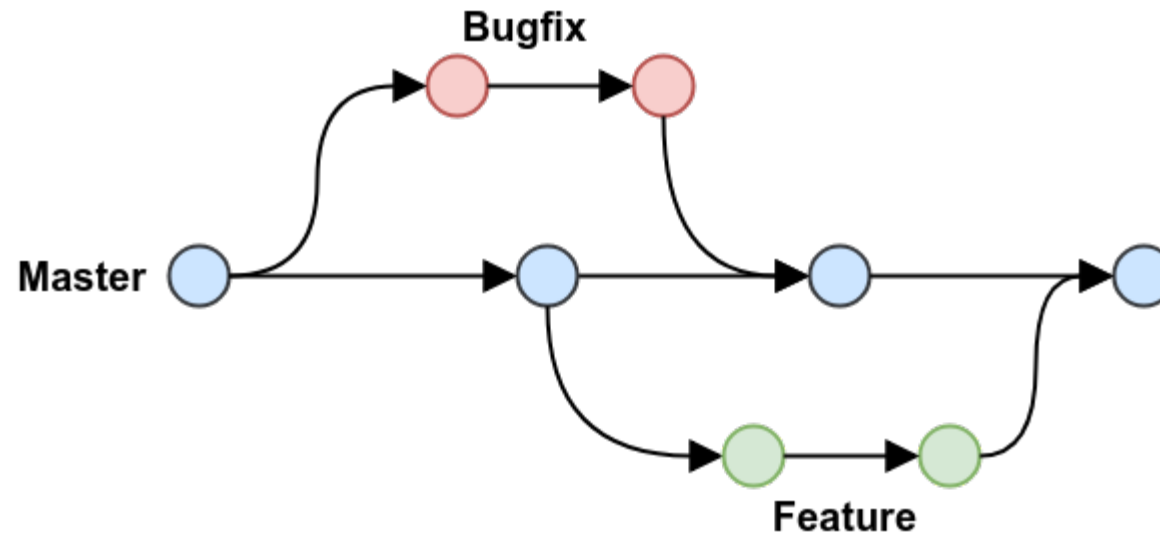


Основи використання Git

git branch, git branch -d

Для створення **нової гілки** в Git можна скористатись командою **git branch** з наступним ім'ям гілки, яку потрібно створити. Наприклад, для створення гілки з назвою "**new-feature**" виконайте наступну команду:
git branch new-feature

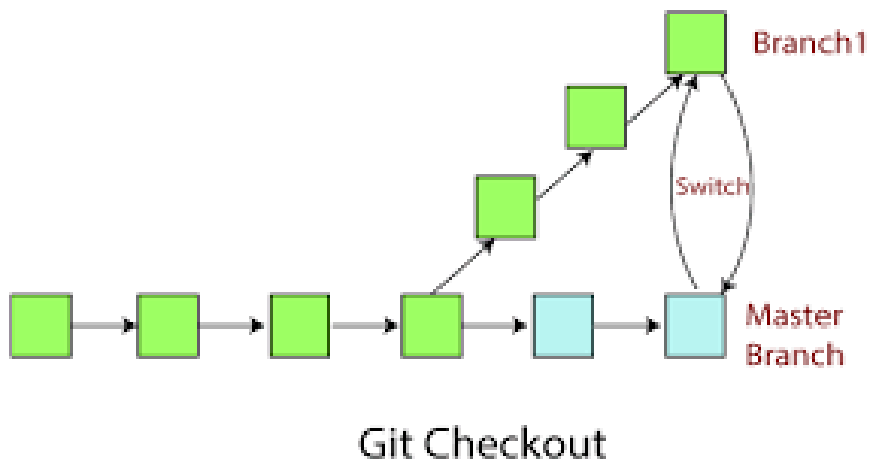
Для видалення гілки в Git потрібно використати команду **git branch -d** **<ім'я_гілки>**, де **<ім'я_гілки>** - це **ім'я гілки, яку необхідно видалити**.



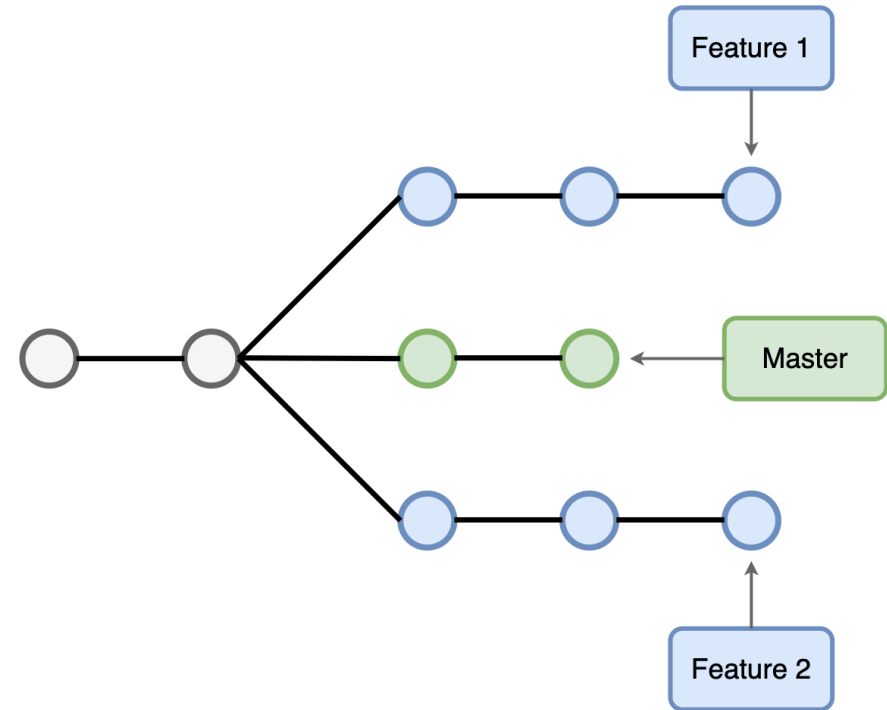
Основи використання Git

git checkout, git checkout -b

Перехід на іншу гілку:
git checkout branch_name



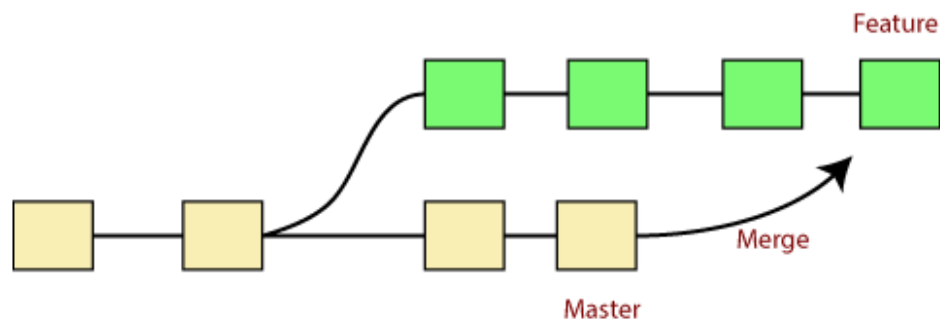
Створення нової гілки та перехід на неї одночасно:
git checkout -b branch_name



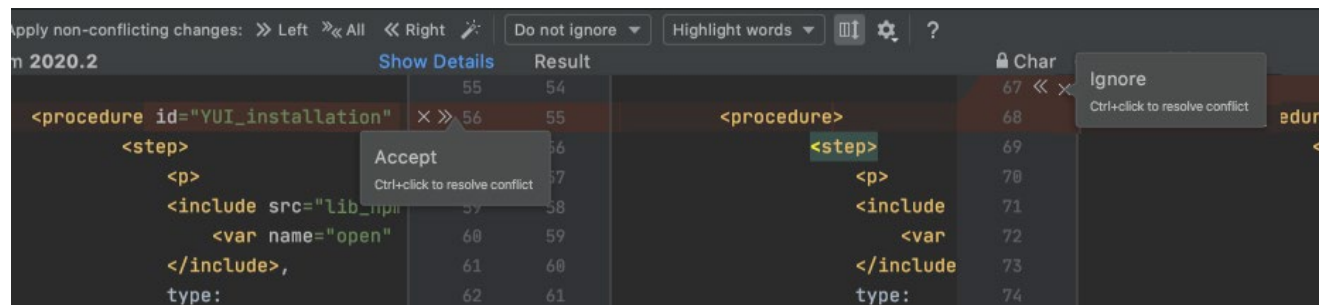
Основи використання Git

git merge

Виконати злиття з іншою гілкою:
git merge branch_name



Конфлікти при злитті гілок треба вирішувати вручну, за допомогою редактору коду:

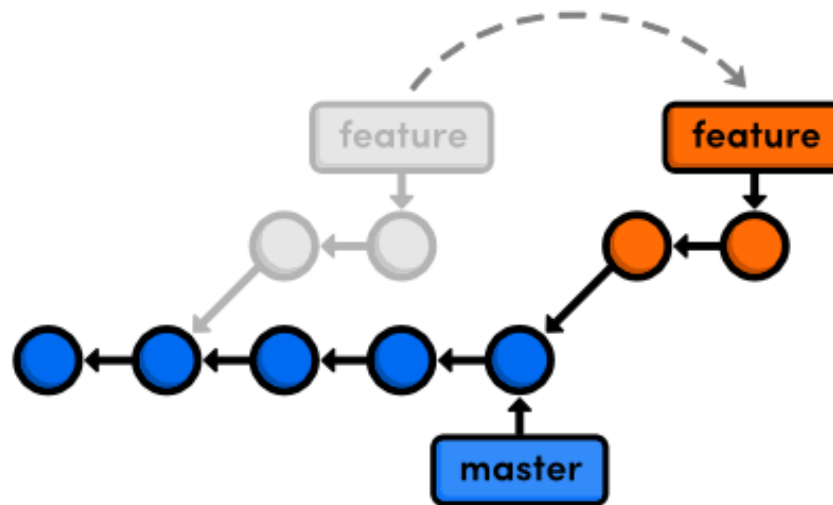


Основи використання Git

git rebase

git rebase - це команда в Git, яка дозволяє перемістити вашу гілку на нову базову гілку та застосувати ваші зміни на цю нову гілку.

Основна ідея полягає в тому, щоб виправити недоліки, що виникають при роботі з гілками, допомагаючи зберегти лінійну історію комітів.



Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



Перевірка знань

TestProvider.com



Перевірте, як ви засвоїли даний матеріал на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За його допомогою ви можете оцінити свій рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-спеціаліста.

Успішне проходження фінального тестування дозволить отримати відповідний Сертифікат.

Основи використання Git

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Дмитро Курган
React Developer

