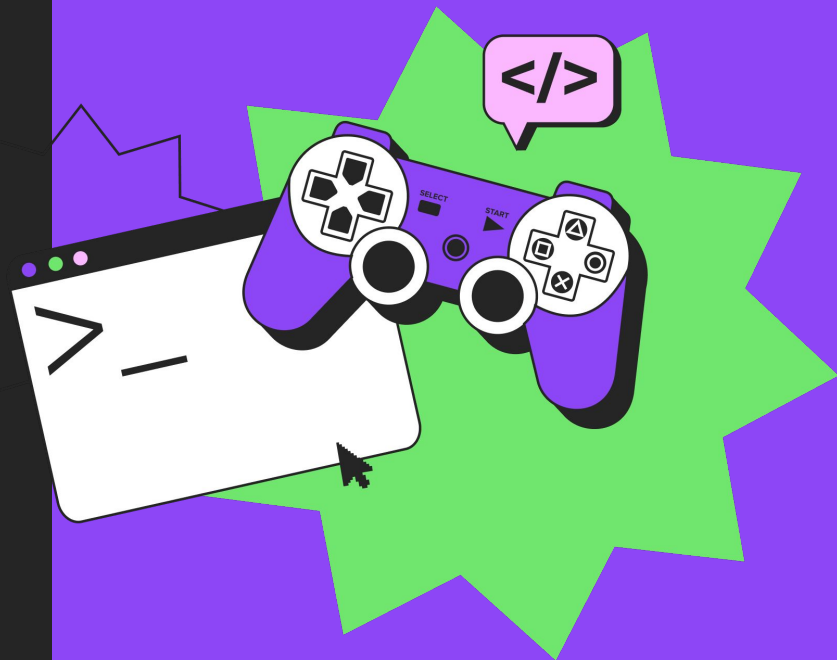
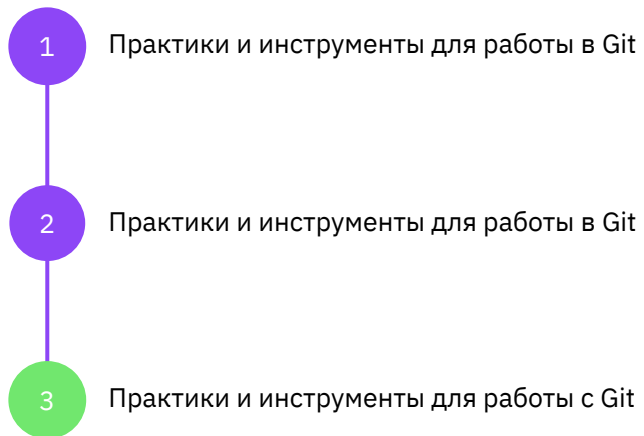


Система контроля версий Git — advanced





План курса



Практики и инструменты для работы в Git

Урок 3

Модели работы с ветками, процесс работы с Git в команде, общепринятые правила, командная строка и среды разработки





Что будет на уроке сегодня



Модели работы с ветками



Что будет на уроке сегодня






Модели работы с ветками



Процесс работы в команде







Что будет на уроке сегодня

-  Модели работы с ветками
-  Процесс работы в команде
-  Общепринятые правила



Что будет на уроке сегодня

-  Модели работы с ветками
-  Процесс работы в команде
-  Общепринятые правила
-  Командная строка и среды разработки



Модели работы с ветками в Git



Зачем нужны модели ветвления?



Зачем нужны модели ветвления?



Единые принципы работы в командах

Когда создаётся команда и когда
она выполняет задачу, понятно,
как ей работать с Git



Зачем нужны модели ветвления?



Единые принципы работы в командах

Когда создаётся команда и когда
она выполняет задачу, понятно,
как ей работать с Git



Быстрый deployment выполненной работы

Новая фича или исправленный
баг максимально быстро
попадают на продакшн



Две основные модели ветвления

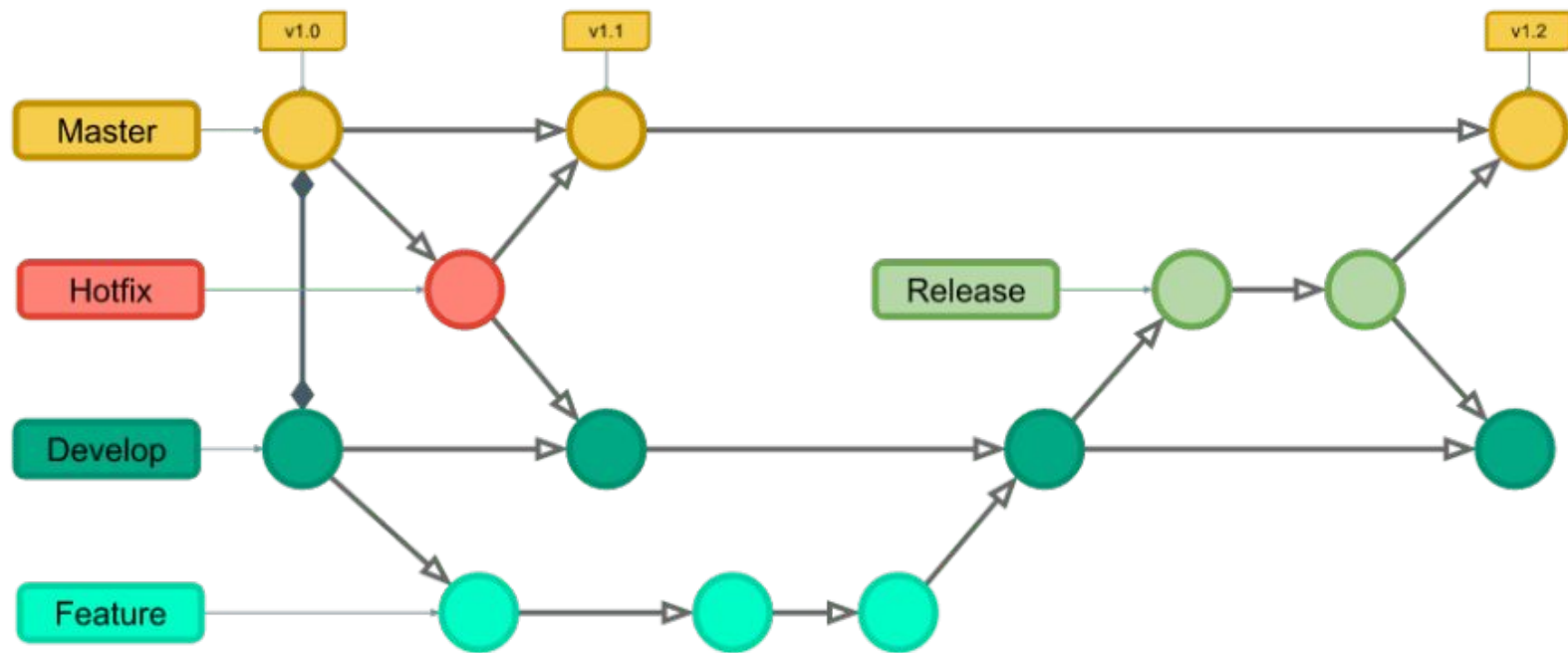


Две основные модели ветвления



Git flow

Модель git flow

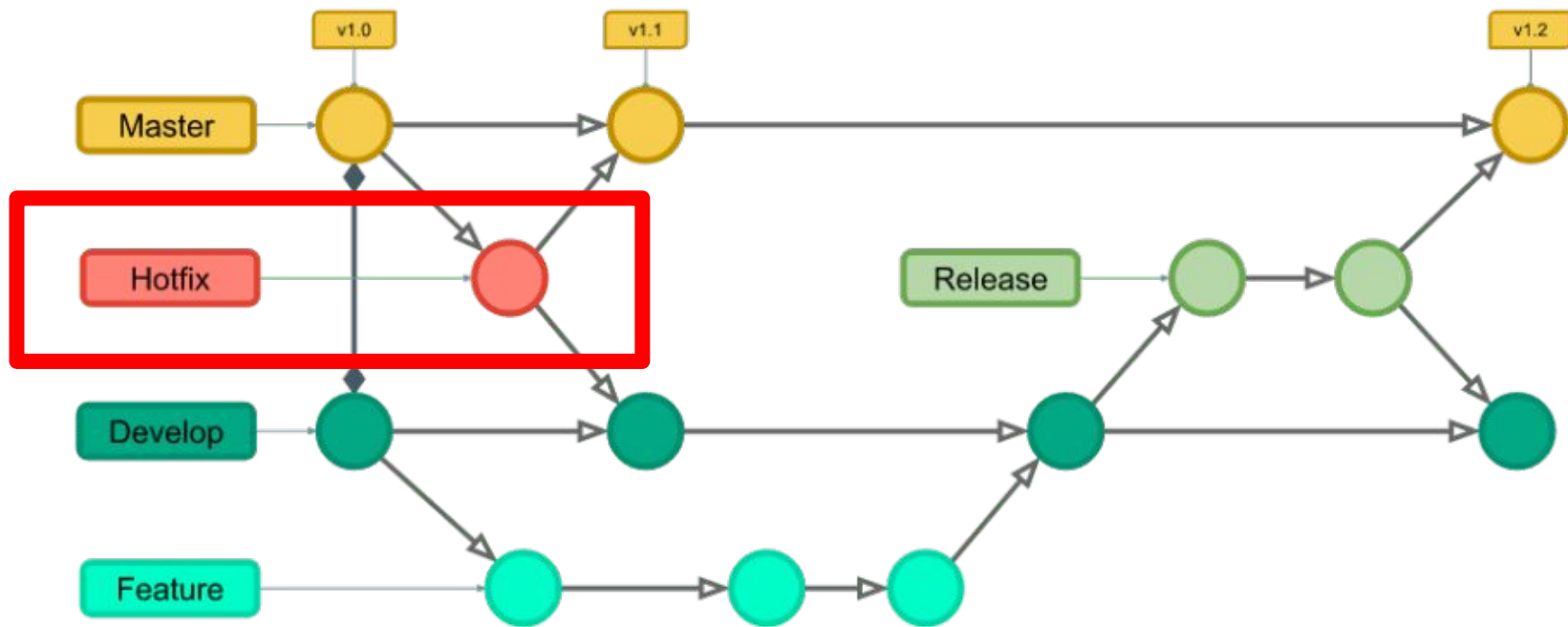


Модель git flow



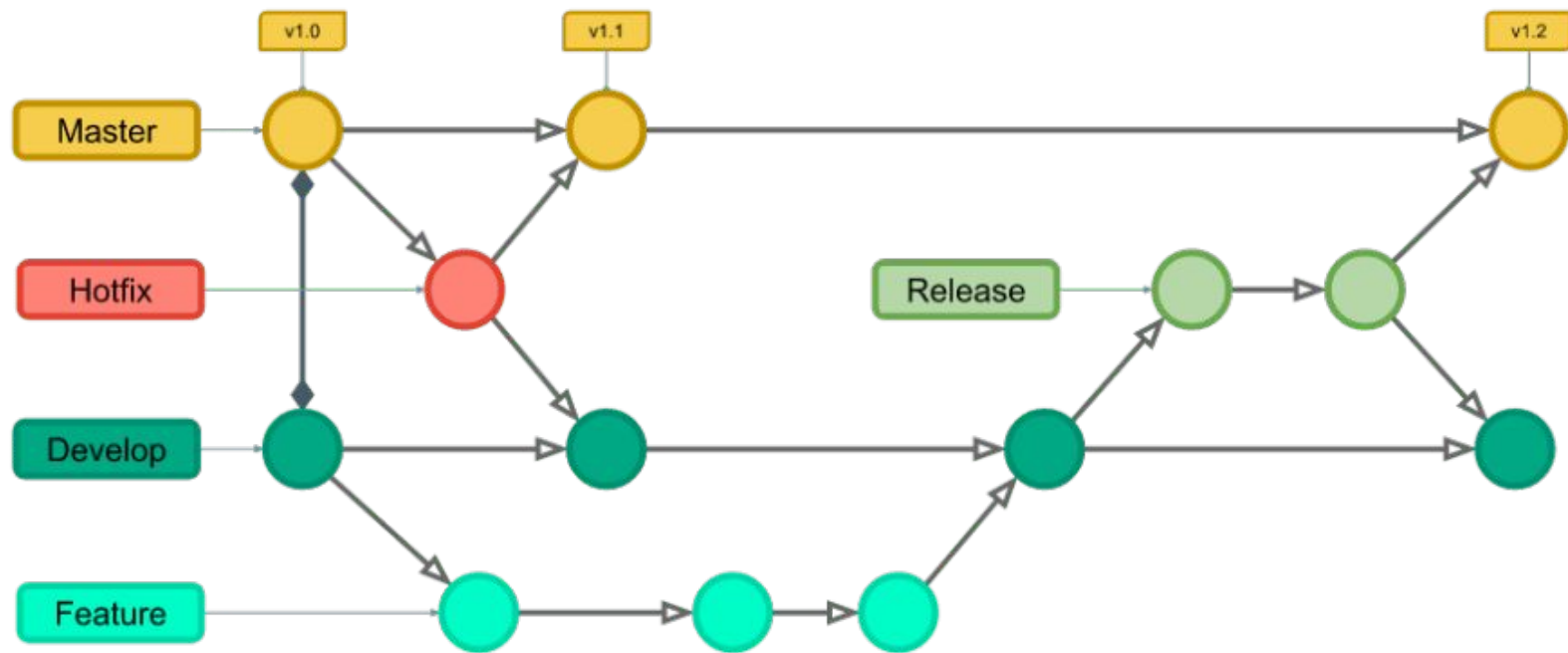


Модель git flow





Модель git flow





Две основные модели ветвления



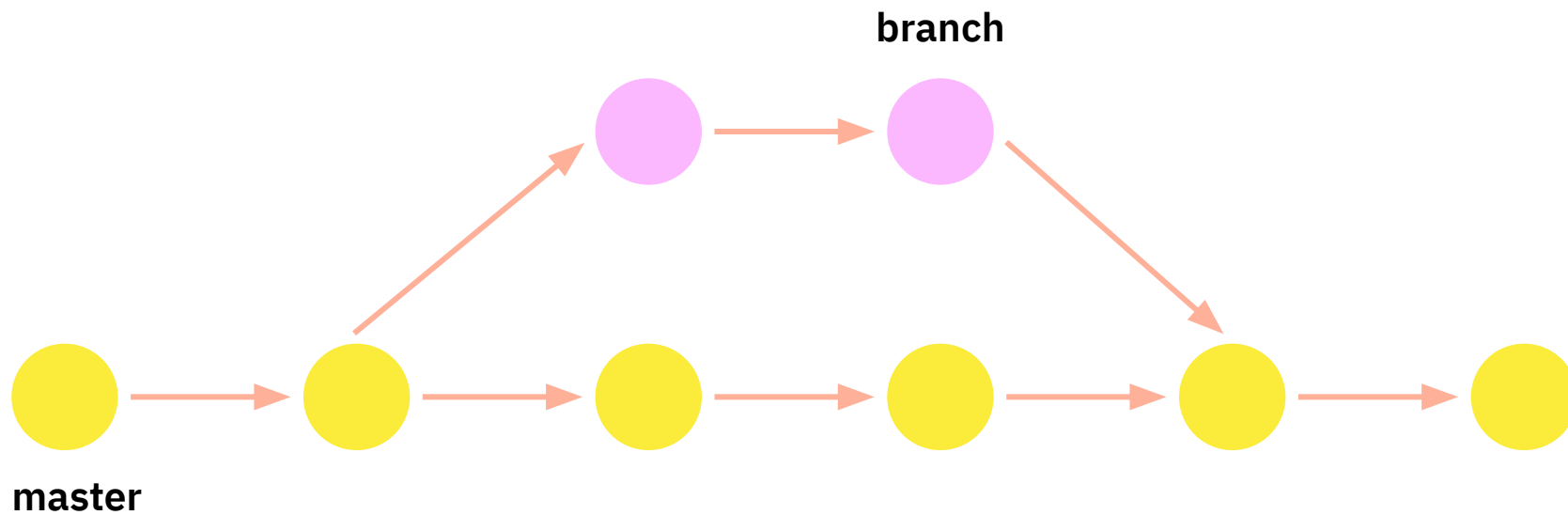
Git flow



Trunk-based development (TBD)



Модель trunk-based development (TBD)





Feature flags



Feature flags

```
1 if (flags.get('showAdminMenu')) {  
2     showAdminMenu();  
3 }
```



Процесс работы с Git в команде



Процесс работы с Git в команде



Процесс работы с Git в команде

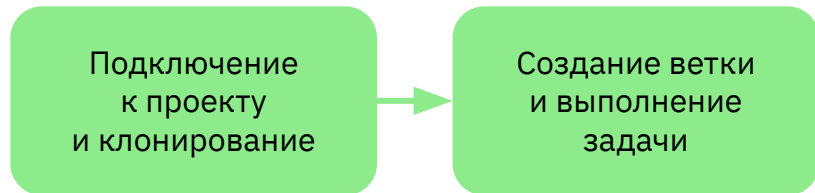
Разработчик

Подключение
к проекту
и клонирование



Процесс работы с Git в команде

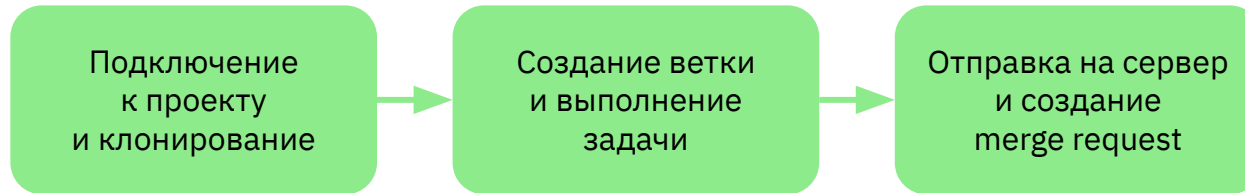
Разработчик





Процесс работы с Git в команде

Разработчик

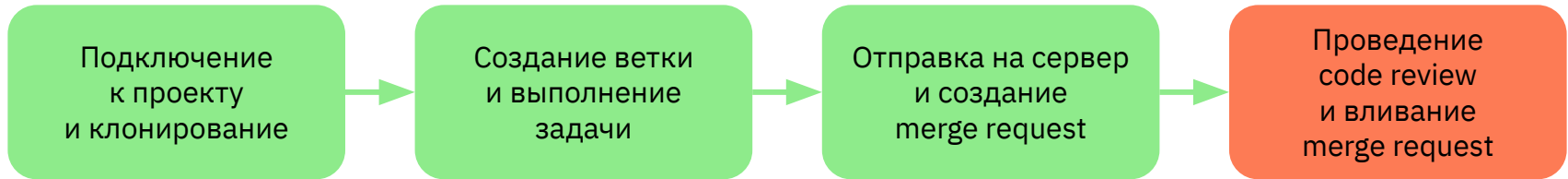




Процесс работы с Git в команде

Разработчик

Code reviewer





Общепринятые правила работы в Git



Правила работы в Git



Правила работы в Git



Именование веток



Именование веток в Git

17-news-list-pagination



Именование веток в Git

17-news-list-pagination



Латинские буквы в нижнем регистре, цифры и дефисы



Именованние веток в Git

17-news-list-pagination



Латинские буквы в нижнем регистре, цифры и дефисы



Начало — номер задачи



Именование веток в Git

17-news-list-pagination



Латинские буквы в нижнем регистре, цифры и дефисы



Начало — номер задачи



Суть задачи, решаемой в этой ветке



Именование веток в Git



master / main



Именование веток в Git



master / main



dev / devel / develop



Именование веток в Git



master / main



dev / devel / develop



test / staging



Именование веток в Git



master / main



dev / devel / develop



test / staging



prod / production



Именование веток в Git



master / main



dev / devel / develop



test / staging



prod / production



fixes / hot-fixes / hotfixes



Правила работы в Git



Именованние веток



Содержимое коммитов



Правила работы в Git



Именование веток



Содержимое коммитов



Реализованная задача

Завершённая работа либо
логически понятный
фрагмент работы



Правила работы в Git



Именование веток



Содержимое коммитов



Реализованная задача

Завершённая работа либо
логически понятный
фрагмент работы



Работа за период

Результат работы за сутки,
отправляемый в ветку каждый
вечер



Правила работы в Git



Именованние веток



Содержимое коммитов



Комментарии к коммитам



Комментарии к коммитам



Комментарии к коммитам

**new list: pagination made portional, by 10 news
per page by default and setting page size**



Комментарии к коммитам

**new list: pagination made portional, by 10 news
per page by default and setting page size**



Отражение сути содержимого



Комментарии к коммитам

**new list: pagination made portional, by 10 news
per page by default and setting page size**



Отражение сути содержимого



Соответствие стандартам в компании



Комментарии к коммитам

**new list: pagination made portional, by 10 news
per page by default and setting page size**



Отражение сути содержимого



Соответствие стандартам в компании

Conventional commits

<https://www.conventionalcommits.org/>



Командная строка и среды разработки



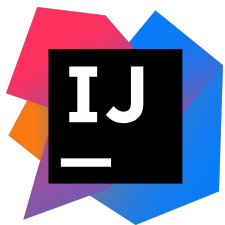
Среда разработки

IDE

Integrated Development Environment



IDE от JetBrains



IntelliJ IDEA



PyCharm



WebStorm



PhpStorm



ReSharper



CLion



GoLand

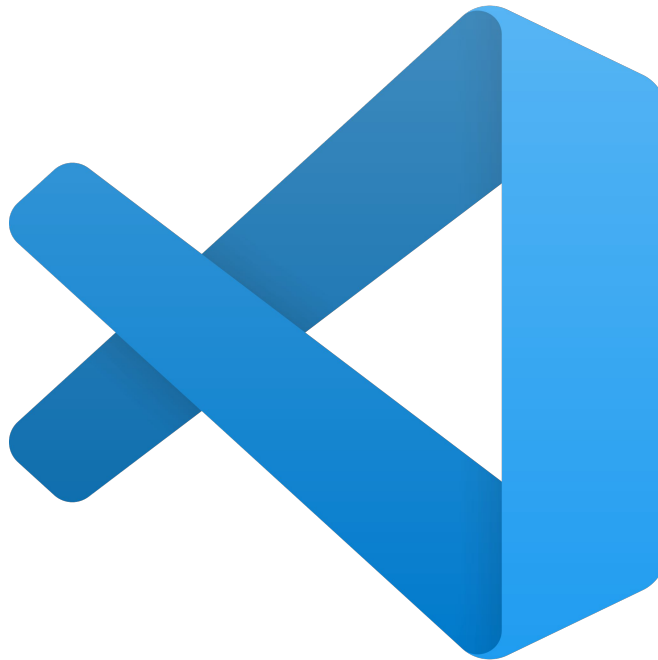


RubyMine



IDE Visual Studio Code

VS Code





В этом уроке вы узнали



В этом уроке вы узнали



Модели работы с ветками



В этом уроке вы узнали






Модели работы с ветками



Процесс работы в команде







В этом уроке вы узнали

-  Модели работы с ветками
-  Процесс работы в команде
-  Общепринятые правила



В этом уроке вы узнали

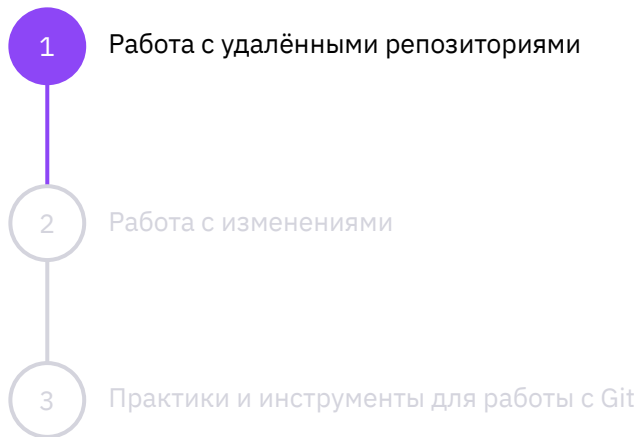
-  Модели работы с ветками
-  Процесс работы в команде
-  Общепринятые правила
-  Командная строка и среды разработки



Подведение итогов

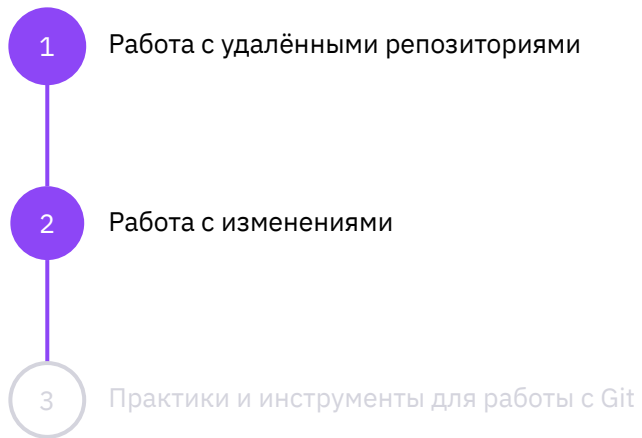


План курса



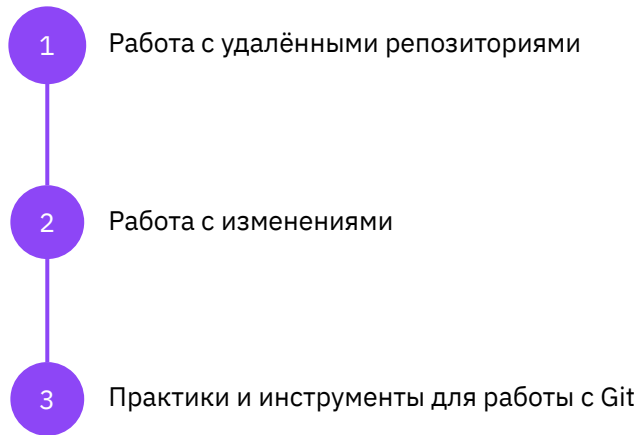


План курса





План курса





Спасибо за внимание!