



Супер-практикум по использованию и настройке GIT

Практический интенсив для тех кому нужно подтянуть навыки работы с
GIT

Длительность курса: 18 академических часов

1 Устройство GIT и его базовое использование

- | | | |
|---|---------------------------------|--|
| 1 | Введение и установка Git | системы контроля версий
Основы Git
Установка и первоначальная настройка Git |
| 2 | Основы Git | создание репозитория
Запись изменений в репозиторий
Просмотр истории коммитов
Операции отмены
Работа с удаленными репозиториями
Работа с метками и псевдонимами |

- | | | |
|---|----------------------------------|---|
| 1 | Ветвление в Git | общая концепция
Слияние
Работа с удаленными ветками
Перебазирование |
| 2 | Инструменты Git (часть 1) | выбор ревизии
Прибережение и очистка
Поиск
Исправление истории |
| 3 | Инструменты Git (часть 2) | раскрытие тайн reset
Продвинутое слияние
Rebase
Обнаружение ошибок с помощью Git
Замена |

3 Настройка GIT и работа в команде

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Настройка Git | конфигурация Git
Хуки в Git
Миграция на Git |
| 2 | Организация командной работы в Git | правила создания коммитов
Модели ветвления |
-

- | | | |
|-------|--|--|
| 1 | Git изнутри | объекты Git
Ссылки в Git
Раск-файлы
Обсуживание репозитория и восстановление данных |
| <hr/> | | |
| 2 | Развертывание и обслуживание Gitlab-сервера | варианты установки Gitlab-сервера (Docker, Package, Kubernetes)
Настройка Gitlab Runner
Обновление Gitlab-сервера
Бэкапирование и восстановление
Мониторинг Gitlab-сервера
Интеграция Gitlab и Mattermost |