

Задание: Обзор и сравнительный анализ специализированных инструментов для выполнения контроля версий.

Специальные инструменты	Обзор	Особенности	Достоинства	Недостатки
GitHub Desktop	GitHub Desktop это совершенно бесплатное приложение с открытым исходным кодом, разработанное GitHub. С его помощью можно взаимодействовать с GitHub (что и не удивительно), а также с другими платформами (включая Bitbucket и GitLab).	Функционал приложения позволяет легко замечать пул-реквесты в ветках, а также просматривать различия в версиях изображений и блоков кода. При этом элементы для дальнейшего управления можно добавлять в приложение даже путем перетаскивания.	Наследует Git Flow, позволяет в 2 клика сделать Pull request, что очень удобно если вы активный участник open source комьюнити. А так же удобный и приятный интерфейс не может не радовать.	-
Git Kraken	GitKraken это кроссплатформенный GUI Git для использования с		Вам предоставляется интуитивный UI, возможность отслеживать задачи,	Коммерческое использование платное. Также придется купить Pro-

	различными платформами контроля версий (включая GitHub, Bitbucket, GitLab).		встроенный редактор кода, редактор конфликтов слияния и поддержка интеграции с другими платформами.	версию, если хотите получить расширенный функционал.
Tower	Tower это платный графический интерфейс Git для macOS и Windows. В настоящее время это один из ведущих профессиональных инструментов подобного типа. С его помощью вы сможете лучше познакомиться с системой контроля версий.	Вам будут доступны в визуальном представлении все действия, которые можно совершать в Git. Сюда входит и разрешение конфликтов слияния, и совместная работа над проектами.	Приятный интерфейс, интеграция с многими популярными сервисами. Позволяет не выходя с приложения создать, клонировать уже существующий репозиторий. И многое другое.	Платный
Smartgit	SmartGit это Git-клиент для Mac, Linux и Windows.	Имеет богатый функционал. Поддерживает пул-реквесты для SVN,	В арсенале SmartGit вы найдете CLI для Git, графическое отображение	Необходимость периодического выполнения команды git-gc (пакует группы

		GitHub и Bitbucket.	слияний и истории коммитов, SSH-клиент, Git-Flow, программу для разрешения конфликтов слияния.	файлов и удаляет те, которые не связаны ссылками).
SourceTree	Sourcetree это бесплатный GUI Git для macOS и Windows. Его применение упрощает работу с контролем версий и позволяет сфокусироваться на действительно важных задачах.	Sourcetree был разработан Atlassian для Bitbucket, но вполне может использоваться в сочетании с другими Git-платформами. Имеет встроенную поддержку Mercurial-репозитория.	Красивый пользовательский интерфейс дает возможность прямого доступа к потокам Git. К вашим услугам локальный поиск по коммитам, интерактивный rebase, менеджер удаленных репозитория, поддержка больших файлов. Все происходящее вы можете видеть наглядно, а это очень облегчает понимание процессов.	Сложный процесс установки и авторизации с другими сервисами.

Fork	Fork это весьма продвинутый GUI-клиент для macOS и Windows (с бесплатным пробным периодом). В фокусе этого инструмента скорость, дружелюбность к пользователю и эффективность.	К особенностям Fork можно отнести красивый вид, кнопки быстрого доступа, встроенную систему разрешения конфликтов слияния, менеджер репозитория, уведомления GitHub.	С помощью этого инструмента вам будут доступны интуитивный rebase в красивом UI, GIT LFS, cherry-pick, подмодули и многое другое.	Fork нельзя использовать в Linux.
Sublime Merge	Sublime Merge это клиент Git для Mac, Windows и Linux. Это детище тех же разработчиков, которые создали редактор кода Sublime Text.		Sublime Merge отличается высокой производительностью, а также отличным функционалом для слияния, поиска, просмотра различий между версиями. Базовой версией можно пользоваться бесплатно.	Только платная версия