# Обзор GIT-сервисов

1. **GitHub**  
   GitHub является «социальной сетью для разработчиков». Помимо хранения кода, своих проектов, GitHub позволяет разработчикам общаться, комментировать изменения друг друга, отслеживать новости знакомых. Также у программистов есть возможность объединять репозитории и выводить вклад участника в виде дерева.

Сервис является бесплатным для проектов с открытым исходным кодом. Для частных проектов существуют различные тарифы — от $7 до $200 в месяц.

Ключевыми особенностями GitHub являются:

Возможность совместной работы с управлением большими командами; Графическое представление;

Личные страницы проектов;

Вики;

Система отслеживания ошибок;

Просмотр файлов проектов;

Подсветка синтаксиса для большинства языков;

Приватные репозитории;

Прямое добавление новых файлов в репозиторий;

Код проектов можно скопировать через Git или скачать;

Поддержка получения и редактирования через SVN и Mercurial;

Pastebin-сервис gist.github.com для мгновенной публикации фрагментов;

Встроенное отслеживание задач и ошибок;

Фильтры, назначения и метки у задач;

Комментарии, сортировка и время обновления;

Сочетания клавиш;

Управление вехами;

Управление доступом;

Markdown-разметка;

Добавление изображений;

Поддержка SSL, HTTPS и SSH.

1. **GitLab**  
   GitLab является платформой управления Git-репозиториями, анализа кода, отслеживания ошибок, тестирования, деплоя, ведения каналов и вики-страниц.

GitLab помогает разработчикам вести непрерывный процесс развертывания для тестирования, создания и деплоя кода, следить за ходом тестов, повышать контроль над качеством, фокусирования на построении продукта вместо настройки инструментов.

Доступен бесплатный тариф и различные варианты платных, от 3.25 $ в месяц.

Ключевыми возможностями GitLab являются:

Организация публичных и приватных репозиториев;

Управление правами, группами;

Импорт проектов, в том числе с GitHub;

Вики;

API;

Доска идей и задач;

Лейблы, вехи, шаблоны, поиск;

Комментирование, объединение;

Интеграция с Jenkins CI;

Отслеживание изменений и прогресса;

Отслеживание времени.

1. **Bitbucket**  
   Bitbucket — это веб-сервис для хостинга проектов и их совместной разработки, на базе системы контроля версий Mercurial и Git. По целям применения и функциональности аналогичен GitHub, хоть последний не предоставляет бесплатные «закрытые» репозитории.

Сервис бесплатен для проектов открытого ПО. К частному (закрытому) репозиторию может иметь доступ до 5 пользователей; большее количество записей предоставляется платно — от $10 до $200 в месяц.

Бесплатные возможности Bitbucket:

Диск объёмом 2 ГБ на репозиторий;

Неограниченное число публичных репозиториев;

Приватные репозитории;

Доступ к репозиториям по HTTP и SSH;

Привязка аккаунта к своему домену;

Вики;

Учёт ошибок;

Интеграция с Google Analytics, Twitter, Basecamp и др.;

RSS-лента изменений;

Управление приватностью.

1. **Beanstalk**

Beanstalk — это сервис для полноценного написания, просмотра и развертывания кода. Помогает контролировать версии, импортировать или создавать репозитории Subversion и Git. Можно настроить ограничение доступа к определенным репозиториям, выдать разрешения только для чтения или для полного доступа.

Beanstalk предлагает предварительный просмотр, сравнение, проверку, редактирование и совместное использование кода.

Для одного пользователя доступен бесплатный тариф (100 МБ), для команд - от 15 $ в месяц.