

GitFlic

Сервис для хранения
исходного кода



gitflic.ru

Проблема

Большинство IT-компаний всего мира постоянно используют в своей работе «Репозитории типа Git», предоставляемые различными разработчиками. Эти сервисы предназначены для того, чтобы хранить и предоставлять доступ к **исходному коду любого ПО с помощью системы контроля версий Git** для проектов с открытым исходным кодом и проектов, основанных на приватном хранении кода.

Наиболее распространенными среди этих сервисов являются – американские GitHub и GitLab и китайский Gitee.

Все подобные сервисы разработаны и функционируют за пределами РФ и там же осуществляют хранение всех данных.

Решение

В связи с рисками полного ухода с нашего рынка вышеперечисленных компаний и их влиянием на безопасность хранения информации отечественных компаний и разработчиков.

IT – компанией «РеСолют» (Москва, РФ) разработка подобного сервиса за свой счет и по собственной инициативе ведется с 2020 г. и на сегодняшний день собственными силами и с использованием исключительно сертифицированного ПО. Перед собой мы поставили достижение следующих задач:

Хранение кода

Создание отечественного репозитория для хранения кода на территории РФ.

Безопасность

Обеспечение безопасности хранения кода, устранение возможности появления закладок и технических диверсий в библиотеках.

Импортозамещение

Полностью собственная разработка продуктов и их функций. Создание своего контура для взаимодействия разработчиков на территории Российской Федерации

Стоимость

Создание релевантной стоимости и гибких тарифных планов для внутреннего рынка.

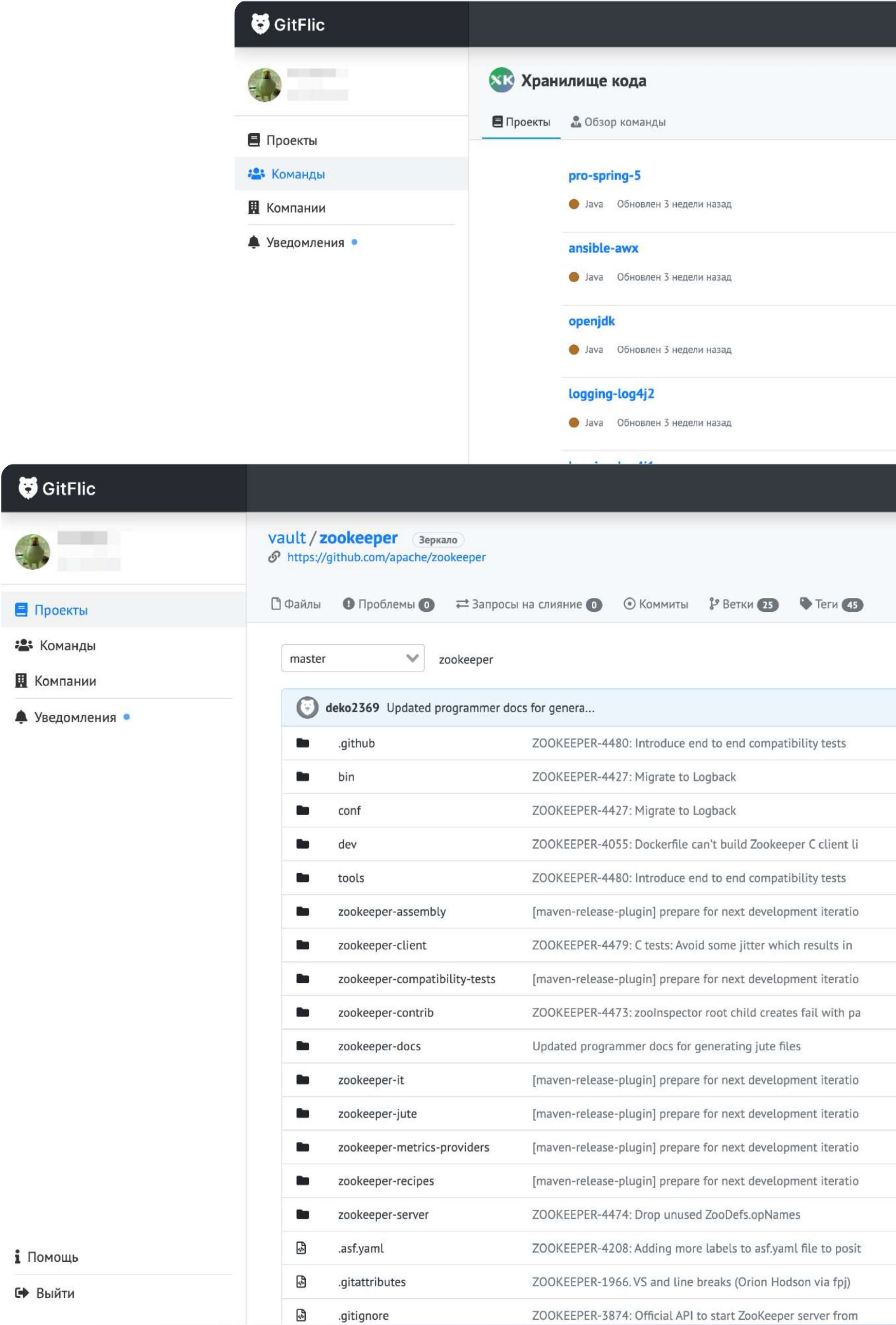
Продукты

SAAS

Продукт облачного хранения кода, включающий в себя как бесплатное хранение, так и платные тарифы для работы в команде. Этим решением уже активно пользуются пользователи, среди которых уже есть платящие.

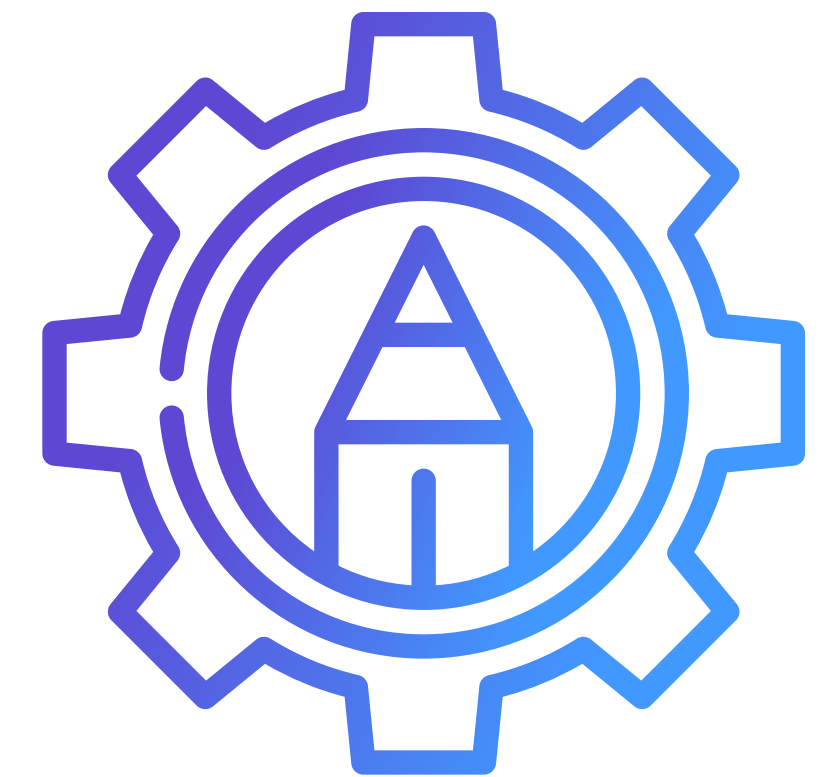
Self-hosted (enterprise)

Продукт для хранения кода и работы с ним на оборудовании заказчика с расширенными возможностями и поддержкой.



Технологии

Данный набор технологий был выбран нами исходя из компетенций нашей команды и подтвержденной мировой экспертизы надежности данных технологических решений.



CoreStack

1. JavaEE11
2. Spring5:
 - Data
 - Mvc
 - Security
 - Ampq
 - Intergarion
3. Hibernate (Hickari pool)
4. Lettuce
5. Tomcat

Базы данных

1. PostgreSQL
2. Redis
3. Elasticsearch
4. ClickHouse
5. Cassandra

Сообщения

1. RabbitMQ

Конкуренты

Функционал:

Контроль версий и Код-ревью

Создание публичных и частных репозиториев

API и Oauth 2 авторизация для разработчиков

Дискуссии

self-hosted версия

Заведение Issue

2FA авторизация

Управление командами и компаниями

Хранение кода в РФ

Версия для образования

Витрина открытых библиотек

Статический анализ кода

Система CI/CD

Документация (Wiki)

Трекер задач

Внутренний мессенджер

Групповой редактор кода

Расширенное управление ролями

LDAP/SSO

GitLFS

Custdev

Whitelists (Push)

Merge Request Approvals

GitFlic



GitHub



GitLab



Дорожная карта:

Реализованный функционал

- Разработка кабинета и управление пользователями
- Git функционал
- Code review
- Issues

3 квартал 2021

- Выход в Beta-тестирование
- Переезд в облако
- Разработка API, вебхуки
- OAuth 2

4 квартал 2021
1 квартал 2022

- Завершение Beta-стадии
- Проектирование on-premise версии
- Разработка fork механик
- Базовый код менеджмент (request approvals)
- Защищенные ветки

1 квартал 2022 -
2 квартал 2022

Дорожная карта:

Реализовано:

- Self-hosted версия
- GitLFS
- CI/CD Система
- GitBook
- Wiki
- Интеграция с Telegram
- Миграция с GitLab

Ожидается:

- CI/CD доработка
- LDAP/SSO
- SAST
- Kubernetes интеграция
- Package registry
- Лицензионный сервер
- Расширенное управление ролями

- Трекер задач
- Групповой редактор
- SCA
- DAST
- Дискуссии
- Интеграции с внешними сервисами и системами
- Интерфейс мониторинга (трекинг/безопасность)
- Интеграции с мессенджерами

до конца
3 квартал 2022

4 квартал 2022
1 этап

2 квартал 2023
3 квартал 2023
2 этап

Тарификация

Cloud

Бесплатный

Бесплатно для публичных репозиторий

0 ₹

за пользователя в месяц

Подходит для хранения публичных open-source репозиторий

Cloud

Команда

Тариф для работы в команде

от **250** ₹

за пользователя в месяц

Для работы в команде от 5 человек

Self-hosted

Продвинутый

Enterprise решение

от ~~1500~~ **1000** ₹

за пользователя в месяц, при оплате на год

Для установки на собственный сервер или в облако

Предложение до 25.12.2022

Не является коммерческим предложением. Актуальную стоимость уточняйте на sales@gitflic.ru. Цены без НДС.

Масштабирование

Горизонтальное масштабирование

Первоначальная конфигурация standalone версии поставляется в виде одного .jar пакета. В рамках данной архитектуры возможно запустить несколько инстансов с балансировкой с помощью NGinx и Nginx. При необходимости мы можем разделить данный пакет на несколько jar. пакетов с различным функционалом (Веб-сервис, API, модуль администрирования, модуль нотификации). По запросу можем разделить и другой функционал на модули.

Так же есть возможность использовать Redis/RabbitMQ/ElasticSearch в кластерной конфигурации.

Миграции

Миграция репозиториев

1. Миграция через токен для SaaS (Исходный код и история изменений)

2. Миграция Standalone

Пользователи/Компании/Команды - Ручной импорт, API

Репозитории/Issues/Wiki/Релизы - API

Настройки проекта - Ручная миграция (По возможности API)

Процесс миграции - трудоемкая задача, на реализацию которой необходимо задействовать много ресурсов. Следует обратить внимание, что для каждого клиента миграция может быть индивидуальной.

Спасибо за внимание

Приглашаем вас к продуктивному сотрудничеству

📄 ООО «Ресолют»

👁 <https://gitflic.ru>

☎ тел +7 495 518 2 518

✉ sales@gitflic.ru



📍 Г. Москва, 127287, Ул. 2-я Хуторская, д. 38а с. 15