

GitLab Advanced Search

Преимущества

GitLab Advanced Search - это мощный инструмент для выполнения расширенных поисковых запросов в репозиториях GitLab. Путем комбинирования различных фильтров и параметров можно находить файлы, коммиты, ветки, задачи и запросы на слияние, облегчая работу с проектом и улучшая процесс разработки.

- Улучшенная функциональность поиска
- Быстрый доступ к нужным файлам и коду
- Упрощенная навигация по репозиториям
- Повышение производительности и эффективности разработчиков

Функционал

Где можно использовать

- Projects
- Code
- Issues
- Merge requests
- Project wikis (кроме [group wikis](#))
- Commits
- Comments
- Milestones
- Users

Синтаксис

GitLab Advanced Search использует синтаксис [Elasticsearch](#).

Типы поиска:

- Exact (точный поиск) - поисковой запрос выполняет поиск точных соответствий ключевым словам или фразам, которые введены, с точным совпадением символов в порядке, в котором они указаны
- Fuzzy (приблизженный поиск) - поисковой запрос выполняет поиск не только точных совпадений, но и сопоставлений, которые приближены к вашему запросу, может учитывать различные варианты написания, опечатки, синонимы и похожие слова

Синтаксис	Описание	Пример
"	Точный поиск	"search-indexeur"
~	Приблизженный поиск	~indexeur
	Альтернативное условие или значение. Перечисление нескольких вариантов поиска, при которых должно быть выполнено хотя бы одно из условий	airflow-hr airflow-content
+	Обязательное включения условия или значения в результаты поиска	charts/provider.tf +DevOps_CoreTeam
-	Исключение определенного условия или значения из результатов поиска	charts/provider.tf -DevOps_CoreTeam
*	Шаблонный поиск или подстановка символов, маска которая соответствует нулю или более символов	10.64.0*
\	Экранирование символов	*yaml
#	Поиск Issue по номеру	#23
!	Поиск Merge request по номеру	!18
filename:	Поиск по имени файла	filename:app.py
path:	Поиск по полным и вложенным путям в репозитории	path:spec/workers/
extension:	Поиск по расширению файла без "." (точные совпадения)	extension:go
blob:	Поиск ID объекта Git (точные совпадения)	blob:1234*

Примеры использования

Позволяет искать файлы по их названиям или содержимому. Это полезно, когда вам нужно найти конкретный файл в проекте или найти файлы, содержащие определенную информацию.

Поиск по filename

```
# README.md
filename:README.md

# terraform ClickHouse Ads
filename:*click*ads*.tf

# terraform Ads PROD
filename:*ads*.tf -filename:*stage*.tf
```

Поиск по path

```
# .helm/templates/*
helper path:.helm/templates

# 5 DMP
5xx path:docs +dmp
```

Поиск по extension & blob

```
# .go .py
helper -extension:go -extension:py

# , ( , , , )
blob:998707*
```

Поиск по пользователю

```
# "elk" /
+elk
```

⚠ Список известных проблем ⚠

- Можно искать файлы размером **менее 1 MB** (максимальный размер файла для индексации по умолчанию, для файлов большего размера индексируется только имя файла)
- Расширенный поиск работает для **дефолтных** веток проекта
- Поисковый запрос **содержит** следующие символы (которые вроде как не должен содержать, но зачастую очень даже может):

```
. , : ; / ` ' = ? $ & ^ | < > ( ) { } [ ] @
```

- Результат поискового запроса отображает **только первое** вхождение в файле