



Структурированное логирование как в Авито: go+slog

Как мы его используем,
и как **вы** можете применить наш
подход в своих проектах

На примерах



Алексей Мичурин

Бэкенд-инженер в Авито.Услуги

- Работаю с Go 6 лет.
- На бэкенде с 1996 года.
- До Авито работал в Яндекс, Gett, Beeline...
- Рад ответить на вопросы tg: @AlexeyMichurin



Так выглядели логи раньше


```
173.208.244.106 - - [26/Mar/2024:17:15:07 +0300] "GET / HTTP/1.1" 200 1174 "https://www.baidu.com" "Mozilla/5.0 (compatible: Baiduspider/2.0; +http://www.baidu.com/search/spid
173.208.244.106 - - [26/Mar/2024:17:17:52 +0300] "GET / HTTP/1.1" 200 1174 "https://w
43.163.6.124 - - [26/Mar/2024:18:53:19 +0300] "GET / HTTP/1.1" 200 1174 "-" "Mozilla/
82.146.40.88 - - [26/Mar/2024:18:58:46 +0300] "GET / HTTP/1.1" 200 1174 "https://goog
178.254.24.91 - - [26/Mar/2024:23:22:17 +0300] "GET / HTTP/1.1" 200 1174 "-" "Mozilla
66.249.66.68 - - [27/Mar/2024:03:25:58 +0300] "GET /robots.txt HTTP/1.1" 200 30 "-" "
66.249.66.67 - - [27/Mar/2024:03:25:59 +0300] "GET / HTTP/1.1" 200 1174 "-" "Mozilla/
134.209.147.83 - - [27/Mar/2024:04:35:57 +0300] "GET / HTTP/1.1" 200 1174 "-" "Mozill
43.134.37.211 - - [27/Mar/2024:06:28:29 +0300] "GET / HTTP/1.1" 200 1174 "-" "Mozilla
65.154.226.166 - - [26/Mar/2024:14:44:56 +0300] "GET /bin/pub HTTP/1.1" 405 0 "-" "Mo
195.191.219.131 - - [27/Mar/2024:10:20:27 +0300] "GET /robots.txt HTTP/1.1" 200 30 "-
```

А так
сейчас

NOT env: prod × + Add filter

906 hits

Chart options



Mar 26, 2024 @ 19:59:16.086 - Mar 27, 2024 @ 10:59:16.086

Columns 1 field sorted Full screen

		Time (Docker.Time)	env	user	comp	scope	message
↗	<input type="checkbox"/>	Mar 26, 2024 @ 23:57:34.546	test	20	remove_...	-	RPC call RemoveCalendarAndOrders
↗	<input type="checkbox"/>	Mar 26, 2024 @ 23:57:34.546	test	-	task	taskmgr	Going to run task
↗	<input type="checkbox"/>	Mar 26, 2024 @ 23:57:34.546	test	1002	task	rpc_item_get...	RPC call item.GetByIds
↗	<input type="checkbox"/>	Mar 26, 2024 @ 23:57:34.546	test	1002	task	msng_send_...	RPC call messenger_integration_api.SendPla...
↗	<input type="checkbox"/>	Mar 26, 2024 @ 23:57:34.546	test	-	task	taskmgr	Task marked as done
↗	<input type="checkbox"/>	Mar 26, 2024 @ 23:57:34.546	test	20	remove_...	taskmgr	Task registered
↗	<input type="checkbox"/>	Mar 26, 2024 @ 23:57:34.546	test	1001	task	rpc_item_get...	RPC call item.GetByIds
↗	<input type="checkbox"/>	Mar 26, 2024 @ 23:57:34.546	test	1001	task	msng_send_...	RPC call messenger_integration_api.SendPla...

Rows per page: 100 < 1 2 3 4 5 >

Go 1.21: log/slog

- Стандартный
- Простой
- Очень гибкий
- Очень производительный!



К коду!



Спасибо!