

REST, SWAGGER



01.

REST

02.

SWAGGER

03.

Логирование



АКАДЕМИЯ

REST API

REST -
REpresentation
State
Transfer

API -
Application
Programming
Interface



Fundamentals of REST API





Коды ошибок

Code	200 (Ok)	201 (Created)	204 (No Content)
Description	Request succeeded	Request succeeded and created resource	Request succeeded and no additional content in response body

Code	301 (Moved Permanently)	304 (Not Modified)	307 (Temporary redirect)
Description	Requested resource has changed permanently and a new URL is provided in the response	Requested resource wasn't modified and the same cached version can be used	Requested resource has been temporarily redirected to another URL



Code	400 (Bad Request)	401 (Unauthorized)	403 (Forbidden)	404 (Not Found)
Description	Request couldn't be understood by the Server	Client is not authenticated to access the resource	Client is not authorized to access the resource	Requested resource couldn't be found by the Server

Code	500 (Internal Server Error)	503 (Service Unavailable)
Description	Indicates that the Server faced an unexpected error, and couldn't return the request response	Indicates that the Server isn't able to process the request because it's unavailable, overloaded or under maintenance



Swagger

Документирование функционала



АКАДЕМИЯ

Swagger



Описывание API в виде JSON



Развивается как стандарт



Прост для понимания



Имеет экосистему инструментов

Логирование



АКАДЕМИЯ

Хаос логирования



Уровни логирования

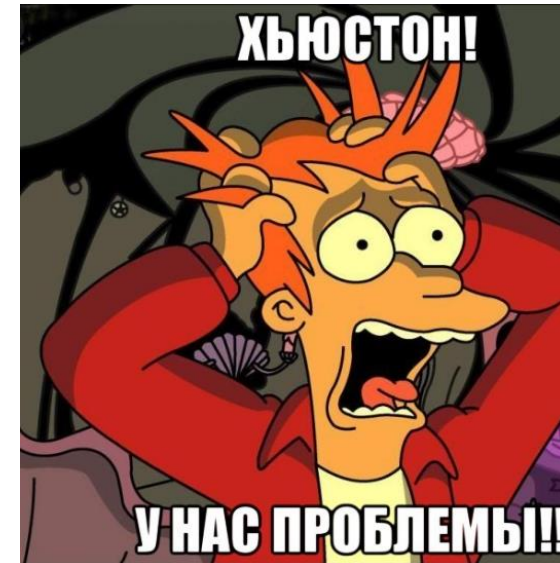
ERROR – Хьюстон, у нас проблемы. Что-то пошло не так и должны быть немедленно предприняты меры

WARN – процесс может продолжаться, но вы должны на это обратить внимание

INFO – появилась важная бизнес информация

DEBUG – информация для разработчиков

TRACE – детальная информация для разработчиков



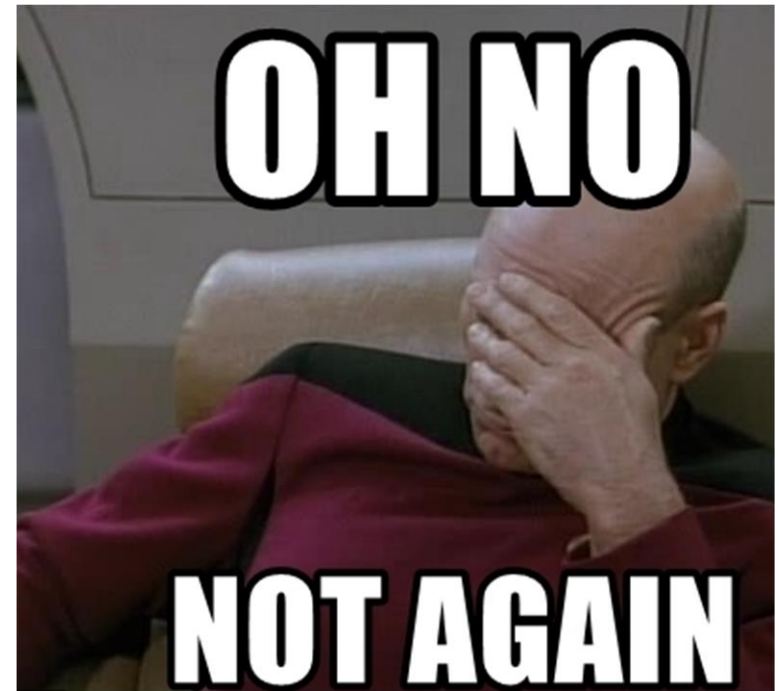
Информативность содержимого лога

`Log.info("В тридевятом царстве, в тридесятом государстве...")`



Лог должен содержать не только информацию о том, что это за ошибка, но и её детали

`Log.error('Человек с id: {} не может быть найден', users.getId())`



Всем спасибо!

Лига –
лучший
старт
карьеры!

Мы в Лиге!

Умножай
знания –
верь в мечту!

Каждый
день – новый
челлендж!



Андрей Лабазин

Разработчик



АКАДЕМИЯ