



DevOps School

#2 Programming for DevOps

Sensitive data

Agenda

- How to learn programming?
- The best languages for DevOps

How to learn programming?

How to learn programming

- Make your fundamentals clear
- Learn by doing, practicing not just reading
- Share, teach, discuss and ask for help
- Use online resources
- Take breaks
- Learn to use debugger
- Learn to use frameworks
- Read industry newsletters (ex: Unknownnews, Medium Weekly Diges, Technology radar)
- Use code quality assurance (sonarQube)
- Test your code
- Don't hesitate to use new tools

The best language for DevOps

The best language for DevOps - discussion

- Python
- Bash
- Java
- Groovy
- C#
- GoLang
- JavaScript
- ...?

Live working

Homework

Do zrobienia jest system 3 aplikacji w dowolnym wybranym języku programowania.

1. aplikacja udostępniająca endpoint POST:/add i body jako dowolny JSON.
 - W przypadku gdy wysłany zostanie błędny json powinna zostać odpowiedź 400 Bad Request
 - W przypadku poprawnego jsona obiekt powinien zostać wysłany poprzez kolejkę rabbitmq do drugiej aplikacji
2. aplikacja nasłuchująca na odpowiedniej kolejce rabbitmq, do której obiekty wysyła 1 aplikacja. Pobrany obiekt powinien zostać zapisany w redisie z TTL 60 sekund.
3. aplikacja udostępniająca endpoint GET:/size. Usługa zwraca liczbę obiektów zapisanych w redisie.



Thanks!