



**TRANSITION**  
TECHNOLOGIES

# Zaawansowane Zagadnienia Programowania w Javie

## Edycja 2018

# Prowadzący

---

- **Michał Dubel**
  - [michal.dubel@ttpsc.pl](mailto:michal.dubel@ttpsc.pl)
- **Zbyszko Natkański**
  - [zbyszko.natkanski@ttpsc.pl](mailto:zbyszko.natkanski@ttpsc.pl)

# Organizacja zajęć

- Krótki wykład – przedstawienie problemu, rozwiązania lub technologii
- Live coding
- Ćwiczenia praktyczne



<https://goo.gl/dE8ZBJ>

# Ramowy plan zajęć

- **Narzędzia i technologie wspomagające (o)programowanie**
  - Maven/Gradle
  - Git/Github
  - Continuous integration (TravisCI)
- **Testowanie jednostkowe (JUnit, AssertJ, Mockito), mutacyjne**
- **Clean code (SOLID, code quality, code smells, working with legacy code)**
- **Generics**
- **Advanced Collections**
- **Java 8 (refactoring to JDK8 + JDK9)**
- **RxJava**
- **Serverless, Ratpack**
- **RESTful**
- **Spring/SpringBoot**
- **Microservices**
- **Współpraca z IDE**
- **Docker**

- Projekt grupowy (4-5 osób)
- Elementy podlegające ocenie w projekcie grupowym (70% oceny):
  - Testy
  - ~~Docker~~
  - Współpraca z Git/Github/CI
  - Clean code
  - Integracja z zewnętrznym zasobem po REST
  - Java 8 (Stream&Lambda)
  - [UI, UX nie mają znaczenia!]
- Indywidualna odpowiedź ustna (30% oceny)
- Obecność



**TRANSITION**  
TECHNOLOGIES

Pytania?