

## Czy mogę się przygotować do programu przed jego rozpoczęciem?

Program przewidziany jest dla osób, które dobrze opanowały podstawy programowania. Doświadczenie uczestników poprzednich edycji pokazuje, że przed startem programu szalenie istotne jest dobre przygotowanie się. Poniżej lista tematów, które należy opanować.

### **Poznaj Java**

Na stronie <http://www.samouczekprogramisty.pl/kurs-programowania-java/> znajduje się kurs, który omawia tematy, które muszą być powtórzone przed rozpoczęciem.

1. Przygotowanie środowiska programisty
2. Metody
3. Obiekty i pakiety
4. Twój pierwszy program
5. Tablice
6. Pętle i instrukcje warunkowe
7. Typy proste
8. Interfejsy
9. Dziedziczenie
10. Wyjątki
11. Obiekty i referencje
12. Konwersja i rzutowanie
13. Dodatkowe zadania z rozwiązaniami
14. Typy generyczne
15. Porównywanie obiektów
16. Kolekcje
17. Operacje na plikach
18. Konstrukcja try-with-resources
19. Serializacja
20. Typ wyliczeniowy
21. Adnotacje
22. Klasy wewnętrzne i anonimowe
23. Wyrażenia lambda

### **Materiały dodatkowe**

Polecana jest też [strona](#) na której znajdują się podstawy programowania w Javie:

- Programowanie Obiektowe
- Wstęp do obiektów w Javie
- Uruchamianie aplikacji w Eclipse
- Interakcja z użytkownikiem
- Konwersja typów, obsługa wyjątków
- Wyrażenia regularne
- Kolekcje w Javie
- Praca z kolekcjami

## **Zapoznaj się z testami jednostkowymi**

<http://kobietydokodu.pl/17-testy-jednostkowe/>

## **Zapoznaj się z Frameworkiem Spring**

Na stronie Spring'a

<https://spring.io/> (dokumentacja).

Szczególnie warto zajrzeć do sekcji „guides”: <https://spring.io/guides>

- <https://spring.io/guides/gs/rest-service/>
- <https://spring.io/guides/gs/serving-web-content/>

Dodatkowo jest wiele stron z tutorialami jak np. <http://www.mkyong.com/> czy wiele innych.

Absolwenci programu polecają YouTubera Artura Owczarka

Spring Framework: Beans i Dependency Injection

[https://youtu.be/WQzoKvTdusc?list=PLU2dl\\_1LV\\_SQXD1\\_HHpKb-KRd4w1r6yzk](https://youtu.be/WQzoKvTdusc?list=PLU2dl_1LV_SQXD1_HHpKb-KRd4w1r6yzk)