

Które, z poniższych zdań jest prawdziwe?

- A) Kod Javy skompilowany na Windowsie może być odpalony na Linuxie
- ☐ B) Skompilowany kod Javy może być uruchomiony tylko na systemie operacyjnym, na którym został skompilowany
- C) Java jest językiem zorientowanym obiektowo
- D) Java jest językiem silnie typowanym

Jedną z cech Javy jest to, że kod Java może zostać skompilowany na jednej maszynie, natomiast skompilowany kod odpalony na innej. Język proceduralny to język programowania, który umożliwia pisanie kodu w postaci procedur, które mogą być wywoływane przez program główny. Programowanie obiektowe, to paradygmat programowania, w którym programy definiuje się za pomocą obiektów, które charakteryzują się stanem i zachowaniem. Java nie jest w pełni obiektowa, ze względu na parę wyjątków, które będą poruszać w trakcie trwania kursu. Język silnie typowany to taki, w którym zmienne są powiązane z określonymi typami danych i będą powodować błędy typu, jeśli typy nie będą zgodne z oczekiwaniami w wyrażeniu - niezależnie od tego, kiedy nastąpi sprawdzenie typu.

Które, z poniższych zdań jest prawdziwe?

- ☐ A) Java kompiluje pliki .class do plików .java
- ☐ B) Java kompiluje pliki .java do plików .javac
- ☐ C) Java kompiluje pliki .class do plików .bytecode
- D) Java kompiluje pliki .java do plików .class

Java kompiluje pliki .java do plików .class