

Java 13 update

Spis treści

Java 13 update	1
switch (preview)	1
Text block (preview)	1
Podsumowanie	1

Java 13 update

Java 13 została wydana we wrześniu 2019 i jest wersją **non-LTS**. Poniżej omówimy niektóre funkcjonalności udostępnione w tym wydaniu. Przy aktualizacji wersji Javy często poprawianych jest o wiele więcej funkcjonalności i dodawanych o wiele więcej klas lub metod niż te, które wymieniamy tutaj. W obrębie tych materiałów poruszamy tylko te kwestie, które są adekwatne do naszego poziomu zaawansowania jako Java developerów.

switch (preview)

Java 13 wprowadziła kolejne proponowane zmiany w **switch**, natomiast były one dostępne jako **preview features**. Zostały one wprowadzone dopiero w Javie 14 i tam omówimy je już całościowo.

Text block (preview)

Java 13 udostępniła jako **preview feature** możliwość pisania Stringów jako wielolinijkowy blok tekstu. Dzięki temu możemy napisać tzw. **multiline String**. W skrócie konwencja takiego zapisu wygląda w ten sposób:

```
String textBlock = """
    First
    Second
    Third""";
```

Jednakże funkcjonalność ta została w pełni wprowadzona w Javie 15 i tam skupimy się na jej omówieniu.

Podsumowanie

Dlaczego tak szybko skończyliśmy? Java 13 wprowadziła relatywnie mało zmian. Większość zmian wprowadzonych w Javie 13 dotyczyła mechanizmów, których albo nie umiemy, albo są zbyt skomplikowane na tym poziomie nauki, albo twórcy Zajavki uznali, że z naszego punktu widzenia zmiany te nie są aż tak istotne i lepiej poświęcić ten sam czas na skupienie się na dalszych zagadnieniach. Dlatego właśnie zostało omówione tak mało zagadnień. 😊

Przypomnę, że przy aktualizacji wersji Javy często poprawianych jest o wiele więcej funkcjonalności i dodawanych o wiele więcej klas lub metod niż te, które wymieniamy tutaj. Z kolejnymi wersjami wprowadzane są również rozmaite poprawki lub usprawnienia w samym działaniu JVM albo przykładowo Garbage Collectora (w tym przypadku mogą to być, chociażby różne algorytmy, o których działanie oparty jest GC). Zmianom mogą ulegać również kwestie dotyczące zarządzania pamięcią. Oprócz tego kolejne wersje Javy mogą również wprowadzać dodatkowe narzędzia, które programista może wykorzystywać w swojej pracy. Do tego poprawkom mogą podlegać istniejące implementacje metod. W obrębie tych materiałów poruszamy tylko te kwestie, które są adekwatne do naszego poziomu zaawansowania jako Java developerów. Nie poruszamy też zagadnień, co do których twórcy Zajavki uznali, że z naszego punktu widzenia zmiany te nie są aż tak istotne i lepiej poświęcić ten sam czas na skupienie się na dalszych zagadnieniach.

Jeżeli natomiast interesuje Cię, jakie jeszcze zmiany są wprowadzane z każdą wersją — wystarczy, że wpiszesz w Google np. "Java 13 features" i znajdziesz dużo artykułów opisujących wprowadzone zmiany. Możesz również zerknąć na tę stronę [JDK 13](#). Zaznaczam jednak, że wiele funkcjonalności będzie niezrozumiałych. 😊