## Pro Java №23

Юнит-тесты (unit tests) фокусируются на тестировании отдельных компонентов или функций программы. Эти тесты выполняются в изоляции от других частей кода, чтобы убедиться, что конкретные модули работают правильно. Чаще всего юнит-тесты пишутся программистами и являются основой тестирования в рамках подхода TDD (Test-Driven Development).

B JUnit, одна из самых популярных библиотек для юнит-тестирования в Java, аннотация @Test используется для обозначения метода как тестового.

Класс Assertions используется в JUnit 5 для выполнения проверок и валидаций в тестах. Он предоставляет различные статические методы, такие как assertEquals, assertTrue, assertFalse и другие, для проверки условий. Если проверка не проходит, тест выдает ошибку, информация о которой отображается в консоли.

Тесты должны быть изолированы и независимы друг от друга, чтобы они могли выполняться в любом порядке и не зависели от состояния, созданного другими тестами.

- 1. Аннотация @BeforeEach используется для создания объектов перед каждым тестом.
- 2. Аннотация @BeforeAll требует статического метода.
- 3. Аннотация @Disabled отключает тест.

Аннотация @Exclude в Lombok исключает поле из генерации методов.