



SOLID принципы в Java

Принцип разделения интерфейсов

SOLID принципы в Java

Автор курса



Фок Андрей

SOLID принципы в Java

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на
[ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на
[TestProvider.com](http://testprovider.com)

Принцип разделения интерфейсов

SOLID принципы в Java

Предистория

Принцип разделения интерфейсов (Interface Segregation Principle) относится к тем случаям, когда классы имеют "жирный интерфейс", то есть слишком раздутый интерфейс, не все методы и свойства которого используются и могут быть востребованы. Таким образом, интерфейс получается слишком избыточен или "жирным".

SOLID принципы в Java

Как звучит принцип ?

Принцип разделения интерфейсов можно сформулировать так:

Клиенты не должны вынужденно зависеть от методов, которыми не пользуются.

SOLID принципы в Java

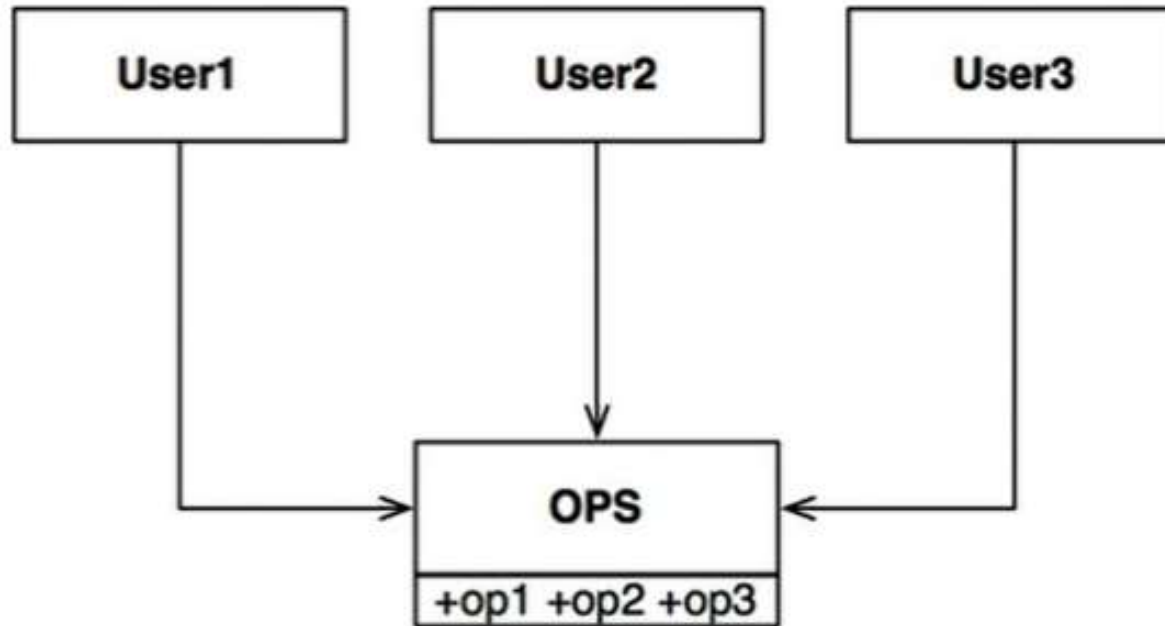
Последствия

При нарушении этого принципа клиент, использующий некоторый интерфейс со всеми его методами, зависит от методов, которыми не пользуется, и поэтому оказывается восприимчив к изменениям в этих методах. В итоге мы приходим к жесткой зависимости между различными частями интерфейса, которые могут быть не связаны при его реализации.

В этом случае интерфейс класса разделяется на отдельные части, которые составляют отдельные интерфейсы. Затем эти интерфейсы независимо друг от друга могут применяться и изменяться. В итоге применение принципа разделения интерфейсов делает систему слабосвязанной, и тем самым ее легче модифицировать и обновлять.

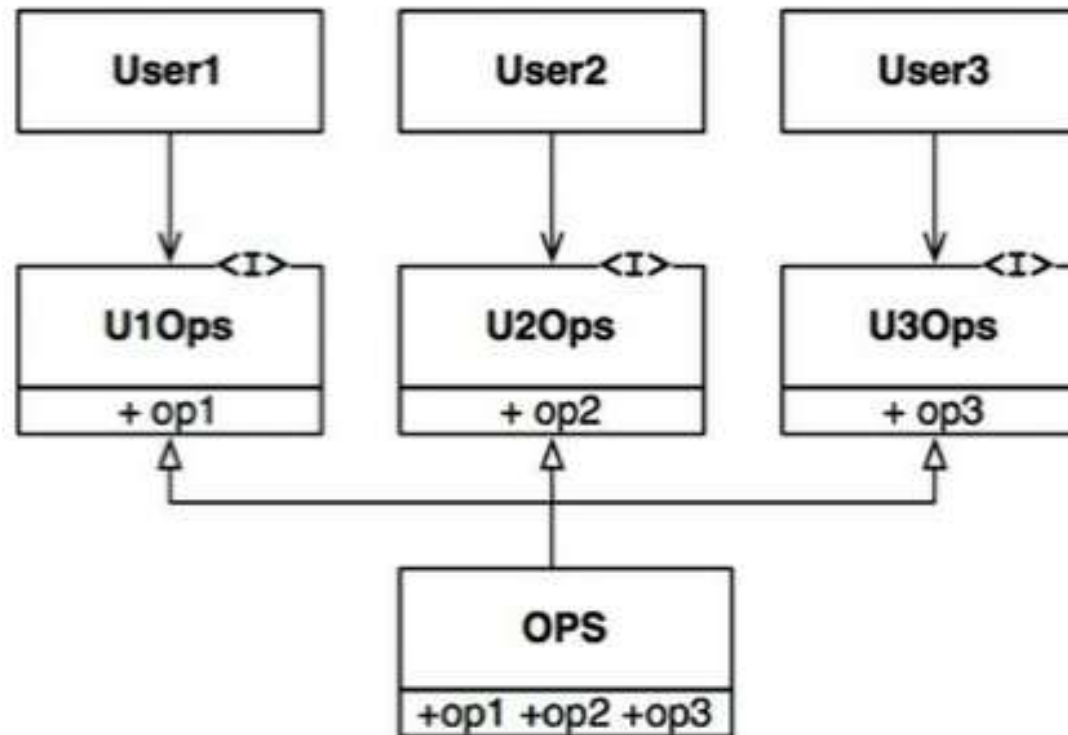
SOLID принципы в Java

Общий вид



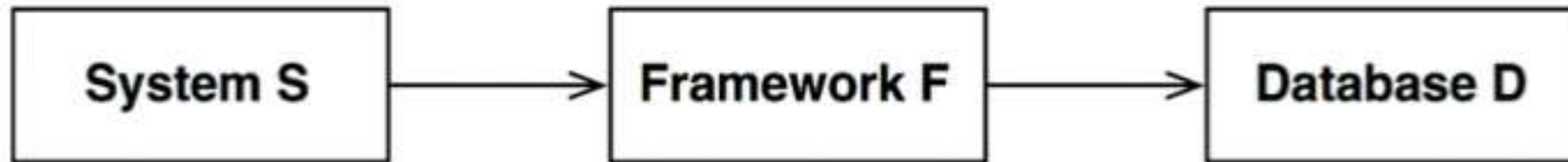
SOLID принципы в Java

Решение



SOLID принципы в Java

Проблемная архитектура



Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



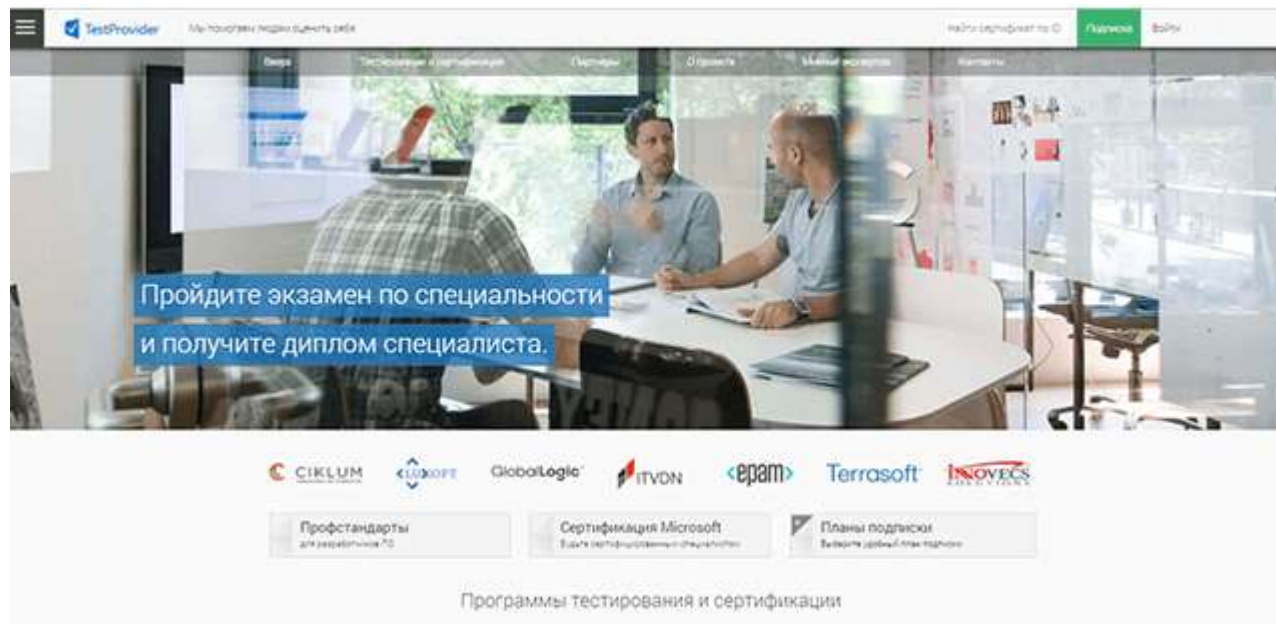
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



SOLID принципы в Java

Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

