



# SOLID принципы в Java

Принцип инверсии зависимостей



# 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 инверсии зависимостей

# SOLID принципы в Java

## Формулировка

- Модули верхнего уровня не должны зависеть от модулей нижнего уровня. Оба должны зависеть от абстракции.
- Абстракции не должны зависеть от деталей. Детали должны зависеть от абстракций.

# SOLID принципы в Java

## Подробнее

Принцип инверсии зависимостей (DIP) говорит нам, что наиболее гибкими являются системы, в которых зависимости исходного кода относятся только к абстракциям, а не к реализациям.

Зависимости исходного кода не должны ссылаться на конкретные модули.

**Модуль нижнего уровня:** интерфейс пользователя.

**Модуль верхнего уровня:** бизнес-логика.

# SOLID принципы в Java

## Правила

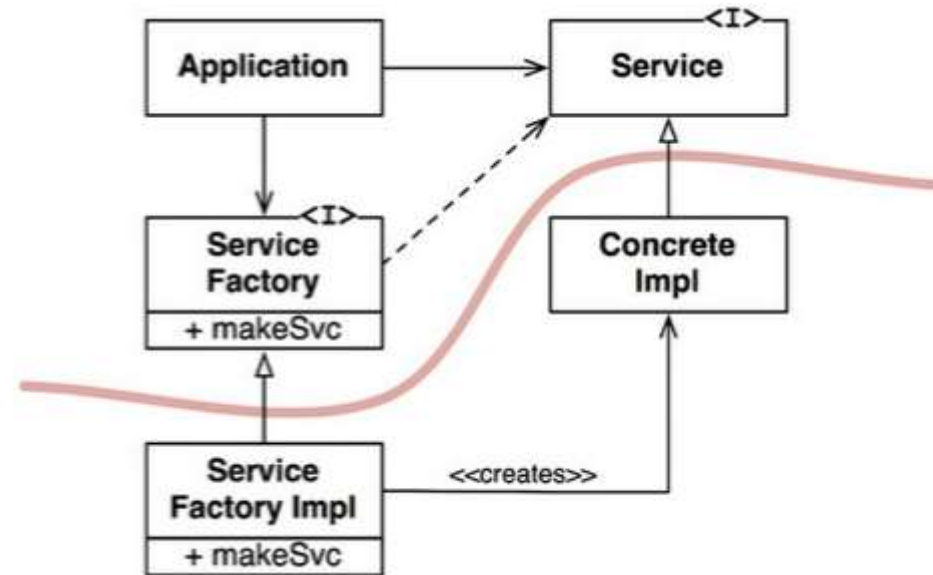
Стабильные программные архитектуры - это те, которые избегают зависимости от реализаций, которые могут в любой момент времени измениться, и предпочитают использование стабильных абстрактных классов или интерфейсов.

Такое решение предлагает использование неких правил:

- Все переменные-члены класса должны быть или абстрактными классами или интерфейсами;
- Классы не должны наследоваться от не абстрактные классов или интерфейсов;
- Методы не должны замещать методы реализации;
- Никогда не упоминайте название чего-либо конкретного;

# SOLID принципы в Java

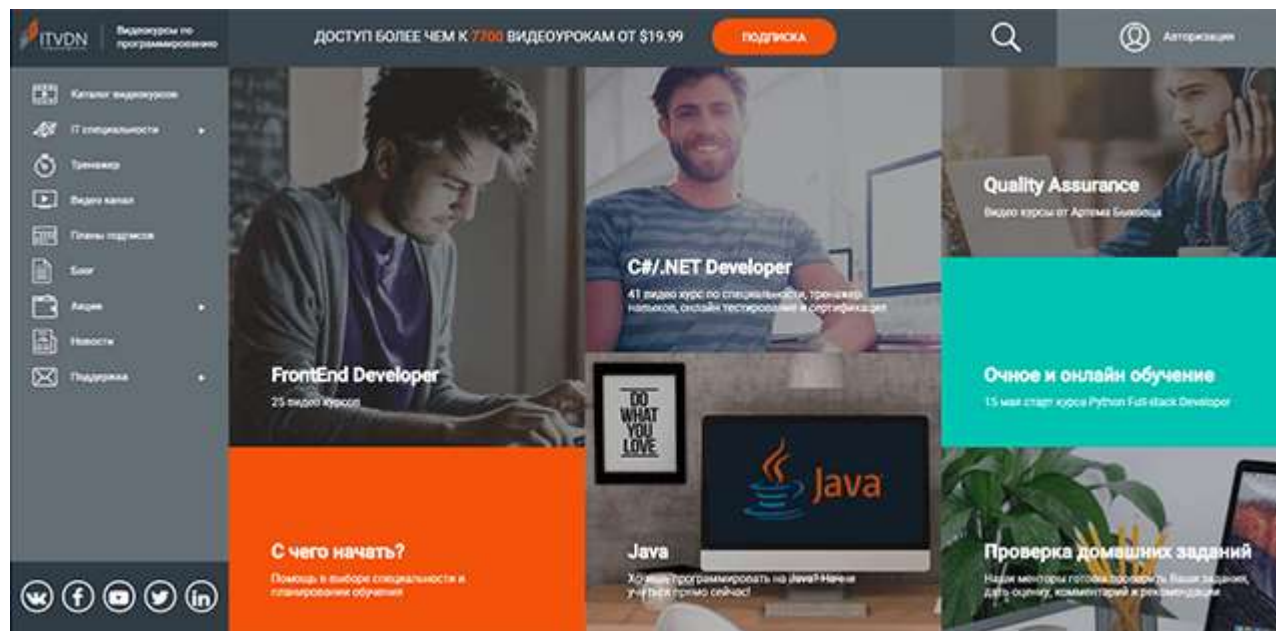
## Пример





# Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



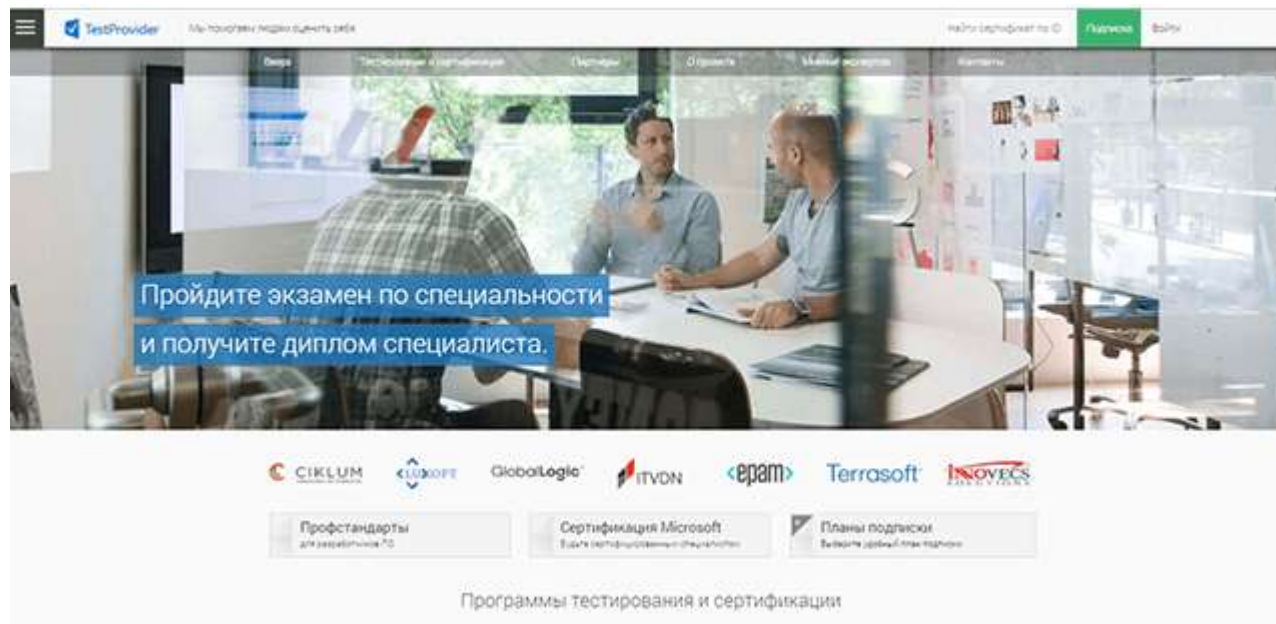
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://ITVDN.com) для закрепления пройденного материала.

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

