

# TDP007 Fö3

## Enhetstester

- Paketera testfall som kan köras automatiskt med hjälp av modulen Test::Unit
- Testfall är egentligen en uppsättning *assertions* eller förväntningar på utdata

## Testklass

```
#!/usr/bin/env ruby

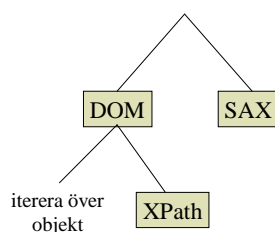
require 'faculty'
require 'test/unit'

class TestFaculty < Test::Unit::TestCase
  def test_simple
    assert_equal(1, faculty(1))
    assert_equal(120, faculty(5))
    assert_equal(1, faculty(0))
    assert_equal(2432902008176640000, faculty(20))
  end
end
```

## Körning av tester

- Köra filen direkt från kommandoraden  
`$ ruby test_faculty.rb`
- Vid prompten i irb  
`require 'test/unit/ui/console/testrunner'`  
`Test::Unit::UI::Console::TestRunner.run(TC_MyTest)`
- Resultat av körning  
Loaded suite TestNTimes  
Started  
...  
Finished in 0.0 seconds.  
  
1 test, 4 assertions, 0 failures, 0 errors

## Olika sätt att bearbeta en XML-fil



## Läsa in en XML-fil

```
require "rexml/document"
file = File.new("mydoc.xml")
doc = REXML::Document.new file
```