



درس «آزمون نرم افزار پیشرفته»

آشنایی با درس

فائزه گوهری



● فائزه گوهری

- دکتری مهندسی نرم افزار-دانشگاه شهید بهشتی (سال ۹۳ تا ۹۷)
- موضوع رساله: بهبود سیستم‌های توصیه گر پالایش همکارانه با بهره‌گیری از شبکه اعتماد ضمنی

سرفصل مطالب

- درباره درس آزمون نرم افزار
- سیلابس درس
- کتاب مرجع درس
- سیاست‌های درس و نحوه نمره دهی

- Introduction to Software Testing
 - Paul Ammann and Jeff Offutt
 - Edition 2
 - 2016
 - <https://cs.gmu.edu/~offutt/softwaretest/>



Chapter List

Part I: Overview

1. Why Do We Test Software?
2. Model-Driven Test Design
3. Test Automation
4. Putting Testing First
5. Criteria-Based Test Design

Part II: Coverage Criteria

6. Input Space Partitioning
7. Graph Coverage
8. Logic Coverage
9. Syntax-based Testing

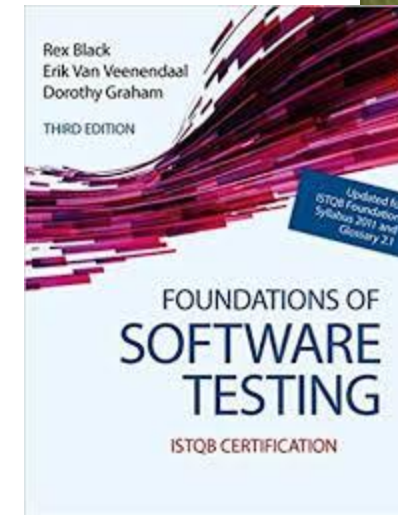
Part III: Testing in Practice

10. Managing the Test Process
11. Writing Test Plans
12. Test Implementation
13. Regression Testing for Evolving Software
14. Writing Effective Test Oracles

مفاد درس آزمون نرم افزار



- Exploratory Software Testing (Tips, tricks, tours and techniques)
 - James A. Wittakere
- Foundations of Software Testing
 - (Dorothy Graham & Eric van Veendaal)



- اسلایدهای اصلی کتاب در آدرس زیر قابل دانلود می باشد:
- <https://cs.gmu.edu/~offutt/softwaretest/powerpoint/>
- با توجه به تغییرات احتمالی جزئی در برخی اسلایدها در این کلاس
- پس از پایان هر بخش، اسلایدهای مربوطه در محیط lms آپلود خواهد شد

سیاست‌های درس



- کلاس محل یادگیری
- خارج از کلاس: مطالعه و تمرین
- حل تمرین‌های کتاب
- در کلاس حضور و مشارکت منظم داشته باشید
- اگر متوجه نشدید، حتماً بپرسید

تمرین	۴
پروژه	۶
پایان ترم	۱۰
جمع	۲۰

پایان