

# Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung - Secure-Software-Design Prüfungsunterlagen

## Secure Software Design (D487) In-Depth Study Guide

Subtitle: Based on Practical Core Software Security - A Reference Framework

Format: Chapter-by-Chapter Breakdown with Exam Readiness, Terminology, Threat Models, Deliverables, and Real-World Applications

### Chapter 1: Introduction

- Differences between software security and application security
- Secure code vs quality code
- CIA Triad with definitions, examples, and violations
- Threat modeling overview (STRIDE, DREAD, DFDs, trust boundaries)
- Attack surface validation: entry/exit points, expansion via feature additions

### Chapter 2: The Security Development Lifecycle (SDL)

- SDL vs SDLC distinction
- SDL phases mapped to SDLC phases
- Maturity models: BSIMM vs OpenSAMM
- ISO/IEC 27034 standard
- Tools and talent (SAST, DAST, manual reviews, SDL roles)
- Principle of Least Privilege and privacy integration
- Metrics: vulnerabilities caught pre-release, time to patch, training coverage

### Chapter 3: Security Assessment (SDL Phase A1)

- Discovery session outcomes and stakeholders
- PIA planning, privacy questions, initial risk classification
- SDL Project Outline, Product Risk Profile, Threat Profile
- Metrics Template deliverable

### Chapter 4: Architecture (SDL Phase A2)

- Policy compliance analysis with internal/external controls
- Threat modeling artifacts (DFDs, STRIDE threat mapping, data classification)
- Architecture Threat Analysis and mitigation planning
- Open-source evaluation (licensing, vulnerability exposure)
- Privacy information gathering

Unser Fast2test ist international ganz berühmt. Die Anwendbarkeit von den Schulungsunterlagen ist sehr groß. Sie werden von den IT-Experten nach ihren Kenntnissen und Erfahrungen bearbeitet. Die Feedbacks von den Kandidaten haben sich gezeigt, dass unsere Produkte eher von guter Qualität sind. Wenn Sie einer der IT-Kandidaten sind, sollen Sie die Schulungsunterlagen zur WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung von Fast2test ohne Zweifel wählen.

Zweifellos braucht die Vorbereitung der WGU Secure-Software-Design Prüfung große Mühe. Aber diese Zertifizierungsprüfung zu bestehen bedeutet, dass Sie in IT-Gewerbe bessere Berufsperspektive besitzen. Deshalb was wir für Sie tun können ist, lassen Ihre Anstrengungen nicht umsonst geben. Die Wirkung und die Autorität der WGU Secure-Software-Design Prüfungssoftware erwerbt die Anerkennung vieler Kunden. Solange Sie die demo kostenlos downloaden und probieren, können Sie es empfinden. Wir wollen Ihnen mit allen Kräften helfen, Die WGU Secure-Software-Design zu bestehen!

>> Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung <<

## Seit Neuem aktualisierte Secure-Software-Design Examfragen für WGU Secure-Software-Design Prüfung

Die WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung ist eine IT-Zertifizierung, die in der IT-Branche breite Anerkennung findet. Leute auf der ganzen Welt interessieren sich für die WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung. Denn mit dieser Zertifizierung können Sie erfolgreiche Karriere machen und Erfolg erzielen. Die Schulungsunterlagen zur WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung von Fast2test ist immer vorrangiger als die der anderen Websites. Denn wir haben ein riesiges IT-Expertenteam. Sie erfolgen immer die neuesten Schulungsunterlagen zur WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung.

# WGUSecure Software Design (KEO1) Exam Secure-Software-Design

## Prüfungsfragen mit Lösungen (Q61-Q66):

### 61. Frage

What are the eight phases of the software development lifecycle (SDLC)?

- A. Planning, security analysis, requirement analysis, design, implementation, threat mitigation, testing, maintenance
- B. Gather requirements, prototype, perform threat modeling, write code, test, user acceptance testing, deploy, maintain
- C. Plan, gather requirements, identify attack surface, design, write code, perform code reviews, test, deploy
- **D. Planning, requirements, design, implementation, testing, deployment, maintenance, end of life**

**Antwort: D**

### 62. Frage

An individual is developing a software application that has a back-end database and is concerned that a malicious user may run the following SQL query to pull information about all accounts from the database:

```
SELECT * FROM accounts WHERE accountID=' " \' or \'1\'=\'1';
```

Which technique should be used to detect this vulnerability without running the source codes?

- A. Cross-site scripting
- **B. Static analysis**
- C. Dynamic analysis
- D. Fuzz testing

**Antwort: B**

Begründung:

Static analysis is a method used to detect vulnerabilities in software without executing the code. It involves examining the codebase for patterns that are indicative of security issues, such as SQL injection vulnerabilities. This technique can identify potential threats and weaknesses by analyzing the code's structure, syntax, and data flow.

References:

- \* Static analysis as a means to identify security vulnerabilities<sup>1</sup>.
- \* The importance of static analysis in the early stages of the SDLC to prevent security issues<sup>2</sup>.
- \* Learning-based approaches to fix SQL injection vulnerabilities using static analysis<sup>3</sup>.

### 63. Frage

Which secure coding best practice ensures sensitive information is not disclosed in any responses to users, authorized or unauthorized?

- A. Input validation
- **B. Error handling and logging**
- C. Authentication and password management
- D. System configuration

**Antwort: B**

Begründung:

Comprehensive and Detailed In-Depth Explanation:

Preventing the disclosure of sensitive information in application responses is primarily addressed by implementing proper Error Handling and Logging practices.

When errors occur, applications may inadvertently reveal sensitive data through detailed error messages. To mitigate this risk, error handling mechanisms should be designed to provide generic error messages to end-users, while detailed error information is logged securely for internal review. This approach ensures that sensitive information, such as system configurations, stack traces, or personal data, is not exposed to unauthorized users.

The OWASP Secure Coding Practices emphasize the importance of error handling and logging to prevent information leakage:

"Ensure that error messages displayed to users do not reveal sensitive information that can be exploited by attackers." References:

- \* OWASP Secure Coding Practices - Quick Reference Guide

#### 64. Frage

Which type of threat exists when an attacker can intercept and manipulate form data after the user clicks the save button but before the request is posted to the API?

- A. Spoofing
- **B. Tampering**
- C. Elevation of privilege
- D. Information disclosure

**Antwort: B**

Begründung:

The type of threat described is Tampering. This threat occurs when an attacker intercepts and manipulates data being sent from the client to the server, such as form data being submitted to an API. The attacker may alter the data to change the intended operation, inject malicious content, or compromise the integrity of the system. Tampering attacks are a significant concern in secure software design because they can lead to unauthorized changes and potentially harmful actions within the application.

:

Understanding the different types of API attacks and their prevention<sup>1</sup>.

Comprehensive guide on API security and threat mitigation<sup>2</sup>.

Detailed analysis of Man-in-the-Middle (MitM) attacks and their impact on API security<sup>3</sup>.

#### 65. Frage

Which privacy impact statement requirement type defines processes to keep personal information updated and accurate?

- A. Collection of personal information requirements
- B. Access requirements
- **C. Data integrity requirements**
- D. Personal information retention requirements

**Antwort: C**

Begründung:

Data integrity requirements within a privacy impact statement ensure that personal information is maintained in an accurate and up-to-date manner. This involves establishing processes to regularly review and update personal data, as well as correct any inaccuracies. These requirements are crucial for maintaining the trustworthiness of the data and ensuring that decisions made based on this information are sound and reliable.

:

The Office of the Privacy Commissioner of Canada's guide on the Privacy Impact Assessment process emphasizes the importance of accuracy and currency of personal information<sup>1</sup>.

The European Union's General Data Protection Regulation (GDPR) outlines principles for data processing, including the necessity for data to be accurate and kept up to date<sup>2</sup>.

The General Data Protection Regulation (GDPR) also includes provisions for data protection impact assessments, which involve documenting processes before starting data processing<sup>3</sup>.

#### 66. Frage

.....

Nachdem Sie die Demo unserer WGU Secure-Software-Design probiert haben, werden Sie sicherlich getrost sein. Sie brauchen nicht mehr Sorge darum machen, wie die Prüfungsunterlagen der WGU Secure-Software-Design nachzusuchen. Außerdem brauchen Sie nicht bei der Vorbereitung darum sorgen, dass die Unterlagen veraltet sind, weil wir Ihnen einjährigen Aktualisierungsdienst gratis anbieten. Sofort nach der Aktualisierung der WGU Secure-Software-Design Prüfungssoftware geben wir Ihnen Bescheid. Deshalb können Sie immer die neuesten Prüfungsunterlagen benutzen. Sie dürfen sich ohne Sorge auf die Prüfung konzentriert vorbereiten.

**Secure-Software-Design Prüfungsunterlagen:** <https://de.fast2test.com/Secure-Software-Design-premium-file.html>

Per Fast2test können Sie die Spitzenfertigkeiten in der IT-Branche meistern und die WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung leicht bestehen, So können Sie sich ganz ruhig auf Ihre WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung

Er hinkte über das Dach, holte es nach und Secure-Software-Design Prüfungsunterlagen hob auch seinen Bogen auf, Ichjedoch bleibe in Hogwarts, Per Fast2test können Sie die Spitzenfertigkeiten in der IT-Branche meistern und die WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung leicht bestehen.

So können Sie sich ganz ruhig auf Ihre WGU Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung vorbereiten. Wenn Sie unsere Secure-Software-Design Prüfung VCE Materialien wählen, werden Sie im Vergleich zu anderen Kandidaten vorwärts große Fortschritte machen.

- Secure-Software-Design Buch ♥ Secure-Software-Design Prüfungs-Guide □ Secure-Software-Design Online Tests □  
□ Suchen Sie auf der Webseite ✓ www.zertsoft.com □✓□ nach 【 Secure-Software-Design 】 und laden Sie es  
kostenlos herunter (M)Secure-Software-Design Prüfungsvorbereitung
- Secure-Software-Design Übungsmaterialien - Secure-Software-Design Lernführung: WGUSecure Software Design (KEO1)  
Exam - Secure-Software-Design Lernguide □ Öffnen Sie die Website ☀ www.itzert.com □☀□ Suchen Sie ▷ Secure-  
Software-Design ◁ Kostenloser Download □Secure-Software-Design Prüfungsunterlagen
- Secure-Software-Design Bestehen Sie WGUSecure Software Design (KEO1) Exam! - mit höhere Effizienz und weniger  
Mühen □ Suchen Sie jetzt auf ► www.zertpruefung.ch □ nach ➡ Secure-Software-Design □ um den kostenlosen  
Download zu erhalten □Secure-Software-Design Testking
- Secure-Software-Design Übungsmaterialien - Secure-Software-Design Lernführung: WGUSecure Software Design (KEO1)  
Exam - Secure-Software-Design Lernguide □ Öffnen Sie □ www.itzert.com □ geben Sie ► Secure-Software-Design □  
ein und erhalten Sie den kostenlosen Download □Secure-Software-Design Lerntipps
- Secure-Software-Design Prüfungs-Guide □ Secure-Software-Design Examengine □ Secure-Software-Design Lerntipps □  
□ Geben Sie ► www.echtefrage.top ◀ ein und suchen Sie nach kostenloser Download von ➡ Secure-Software-Design  
□□□ □Secure-Software-Design Zertifizierung
- Secure-Software-Design Schulungsmaterialien - Secure-Software-Design Dumps Prüfung - Secure-Software-Design  
Studienguide □ Suchen Sie auf“ www.itzert.com ”nach ➡ Secure-Software-Design □ und erhalten Sie den kostenlosen  
Download mühelos □Secure-Software-Design Exam
- Secure-Software-Design Übungsmaterialien - Secure-Software-Design Lernressourcen - Secure-Software-Design  
Prüfungsfragen □ Suchen Sie auf { www.zertpruefung.ch } nach kostenlosem Download von 「 Secure-Software-Design  
」 □Secure-Software-Design Online Tests
- Secure-Software-Design Ressourcen Prüfung - Secure-Software-Design Prüfungsguide - Secure-Software-Design Beste  
Fragen □ Suchen Sie auf ✓ www.itzert.com □✓□ nach kostenlosem Download von ⇒ Secure-Software-Design ⇐ □  
□Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung
- Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung □ Secure-Software-Design Ausbildungsressourcen □ Secure-Software-  
Design Lerntipps □ ➡ www.zertpruefung.ch □ ist die beste Webseite um den kostenlosen Download von 《 Secure-  
Software-Design 》 zu erhalten □Secure-Software-Design Fragenkatalog
- Secure-Software-Design Übungsmaterialien - Secure-Software-Design Lernführung: WGUSecure Software Design (KEO1)  
Exam - Secure-Software-Design Lernguide □ Sie müssen nur zu ➡ www.itzert.com □ gehen um nach kostenloser  
Download von▷ Secure-Software-Design ◁ zu suchen □Secure-Software-Design Online Tests
- Secure-Software-Design Übungsmaterialien - Secure-Software-Design Lernführung: WGUSecure Software Design (KEO1)  
Exam - Secure-Software-Design Lernguide □ Öffnen Sie die Webseite □ www.echtefrage.top □ und suchen Sie nach  
kostenloser Download von □ Secure-Software-Design □ □Secure-Software-Design Zertifizierungsprüfung
- myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,  
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, www.stes.tyc.edu.tw,  
courses.hamizzulfqar.com, www.stes.tyc.edu.tw, www.stes.tyc.edu.tw, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,  
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,  
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,  
shortcourses.russellcollege.edu.au, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,  
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,  
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt,  
myportal.utt.edu.tt, myportal.utt.edu.tt, Disposable vapes

