IT AUDIT/IS

IT AUDIT/IS Foundation

مقدمه

امروزه فناوری اطلاعات یکی از توانمندسازهای کلیدی برای سازمان ها به شمار می آید و ارائه اکثر خدمات و اغلب محصولات بدون استفاده از این فناوری قابل تصور نیست. این فناوری گرچه فرصت های بیشماری برای صنایع به همراه دارد، لیکن تهدیدها و آسیب پذیری هایی را نیز ممکن است متوجه آنان نموده است. مدیریت موثر این تهدیدها مستلزم طراحی و اجرای موثر فرآیند مدیریت ریسک فناوری اطلاعات است. از سوی دیگر باید اطمینان حاصل شود که سرمایه گذاری های صورت گرفته در حوزه فناوری اطلاعات به نحو موثر برای سازمان ها اثربخشی به همراه داشته است. براین اساس حسابرسی فناوری اطلاعات یکی از ابعاد کلیدی حسابرسی داخلی است که اثربخشی فرآیندهای مدیریت ریسک فناوری اطلاعات را بررسی نموده، کارایی و اثربخشی و میزان تطابق فناوری اطلاعات با قوانین و مقررات را تضمین خواهد نمود.

اهداف دوره

- آشنایی با مفاهیم حسابرسی فناوری اطلاعات
- شناخت چارچوب های کلیدی برای حسابرسی فناوری اطلاعات
- آشنایی با ریسک ها و کنترل های فناوری اطلاعات
- توانایی طرح ریزی و اجرای حسابرسی فناوری اطلاعات

مخاطبان دوره:

این دوره برای تمامی افراد ذیل جذاب می باشد. این افراد شامل موارد ذیل هستند:

- مدیران ارشد
- تحلیل گران
- مدیران فناوری اطلاعات
- مدیران طرح و برنامه
- مدیران حسابرسی داخلی

مدت زمان دوره:

3 روز (24 ساعت)

سرفصل های دوره:

1-Introduction

1.1. Trainers
1.2. Purpose of this course and applicability
1.3. Audience

16.1.2. Credentials Propagation
16.1.3. Levels of Access
16.1.3.1. View of Pages
16.1.3.2. View/ Edit/ Delete of Categories
16.1.3.3. View/ Edit/ Delete of Sub-Categories
16.1.4. Requesting Access
16.1.5. Access Review
16.1.6. Access Revoke
16.2. Code Hardening
16.3. Maintenance
16.3.1. Versioning
16.3.2. Patch
16.3.3. User Friendly Design

17-Operating Systems controls

17.1. Access Management
17.1.1. Responsibilities of Access Grantors
17.1.2. Credentials Propagation
17.1.3. Levels of Access
17.1.3.1. Level
17.1.3.1.1. Intranet
17.1.3.1.1.1. Domains
17.1.3.1.1.2. Work groups
17.1.3.1.2. Internet
17.1.3.1.3. USB/ CD
17.1.3.1.4. Outgoing Emails
17.1.3.1.5. High Level Access
17.1.3.1.5.1. Local Admin
17.1.3.1.5.2. Domain Admin/ Enterprise Admin
17.1.3.2. Privilege
17.1.3.2.1. Read
17.1.3.2.2. Edit/ Update
17.1.3.2.3. Delete
17.1.4. Password Policy
17.1.5. Remote Access
17.1.6. Requesting Access
17.1.7. Access Review
17.1.8. Access Revoke
17.2. Antivirus
17.2.1. In house Systems
17.2.2. Temp Systems
17.2.3. Vendor Systems
17.2.4. gusts Systems
17.3. Authorized Applications
17.4. Patch Management
17.5. Audit Trails

10.1.2. Preparing for Incident Response
10.1.3. Preparing to Collect Incident Data
10.1.4. Preventing Incidents
10.2. Detection and Analysis
10.3. Containment, Eradication, and Recovery
10.4. Post-Incident Activity
10.5. Knowledge Management
10.6. SLA and Monitoring

11-Change Management

11.1. Change Initiation
11.2. Change CAB approval
11.3. Change Plan
11.4. Change Impact Analysis
11.5. Change Resources
11.6. Change Role back Plan
11.7. Emergency Change
11.8. Change Finalization
11.9. Retrospective Change

12-Configuration Management

12.1. CMDB
12.2. Baseline
12.3. Configuration Changes
12.4. Configuration Management Process

13-Procurement and Asset Management

14-Business Continuity Management

15-Network

15.1. Design
15.1.1. Boundaries of the Organization Digital Structure
15.1.1.1. Physical Boundaries and Security
15.1.1.2. Firewall
15.1.1.3. IDS/ IPS
15.2. IP Ranges
15.3. Access
15.4. Log / Audit Trail
15.5. Settings
15.6. Server Room
15.7. Spare Management

16-Application

16.1. Access Management
16.1.1. Responsibilities of Access Grantors

درباره ی IT HOUSE

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان بر تر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهروش ها و استاندارد های بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، POWER ACT (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد

پیش نیازهای دوره

آشنایی اولیه با مفاهیم ممیزی مبتنی بر استاندارد ISO 19011 و همچنین حاکمیت شرکتی و فناوری اطلاعات مبتنی بر چارچوب های COBIT & COSO نیاز می باشد.

تعداد شرکت کنندگان

6 الی 20 نفر

درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد.

تماس با IT HOUSE

آدرس:
تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتن، ساختمان مهرگان، پلاک 6 واحد 7

تلفن: + 98 (0) 21 88731466
فکس: + 98 (0) 21 186031447
وبسایت: www.it-house.me
ایمیل: info@it-house.me