

# فهرست مطالب

۵	پیشگفتار مترجمان
۱۳	مقدمه
<b>فصل اول</b> <b>حسابرسی و کنترل داخلی</b>	
۲۱	هدف‌های یادگیری
۲۲	مروری بر حسابرسی
۲۲	حسابرسی مستقل (مالی)
۲۴	حسابرسی داخلی
۲۵	حسابرسی داخلی در مقایسه با حسابرسی مستقل
۲۵	حسابرسی تقلب
۲۶	نقش کمیته حسابرسی
۲۷	عناصر حسابرسی مالی
۲۷	استانداردهای حسابرسی
۲۸	یک فرایند نظام‌مند
۲۸	ادعاهای مدیریت و هدف‌های حسابرسی
۳۰	کسب شواهد
۳۰	تعیین اهمیت
۳۰	گزارش نتایج
۳۱	ریسک حسابرسی
۳۱	اجزای ریسک حسابرسی
۳۱	ریسک ذاتی
۳۲	ریسک کنترل
۳۲	ریسک کشف
۳۲	مدل ریسک حسابرسی
۳۳	ارتباط میان آزمون‌های کنترل و آزمون‌های محتوا

۳۴	حسابرسی فا
۳۲	چارچوب انجام حسابرسی فا
۳۶	کنترل داخلی
۳۶	تاریخچه مختصری از قانون‌گذاری کنترل داخلی
۳۹	کنترل داخلی: هدف‌ها، اصول و مدل‌ها
۳۹	اصول تعدیل‌کننده
۲۱	مدل پیش‌گیرانه - کشف‌کننده - اصلاح‌گر
۲۳	چارچوب کنترل داخلی کوزر
۵۲	تأثیرات ساکس بر حسابرسی
۵۴	خلاصه
۵۴	کلمات کلیدی
۵۵	سوالات

## فصل دوم

### حسابرسی کنترل‌های مرتبط با حاکمیت فا

۶۵	هدف‌های یادگیری
۶۶	حاکمیت فا
۶۶	کنترل‌های حاکمیت فا
۶۶	ساختار واحد فا شرکت
۶۷	رویکرد اول: پردازش داده متمرکز
۷۰	تفکیک وظایف ناسازگار در یک واحد فا
۷۳	رویکرد دوم: مدل پردازش داده توزیع‌شده
۷۸	کنترل یک ساختار با رویکرد DDP
۸۰	مرکز رایانه
۸۰	مکان فیزیکی
۸۰	ساختمان
۸۰	دسترسی
۸۱	تهویه هوا
۸۱	اطفای حریق
۸۱	تحمل‌پذیری خطا
۸۲	هدف‌های حسابرسی
۸۲	رویه‌های حسابرسی
۸۳	برنامه‌ریزی برای بازیابی از فاجعه (DRP)
۸۵	شناسایی برنامه‌های کاربردی حیاتی
۸۶	ایجاد یک تیم بازیابی از فاجعه
۸۶	ایجاد سایت پشتیبان ثانویه
۹۲	برون‌سپاری واحد فا
۹۷	ریسک‌های ذاتی برون‌سپاری فا
۹۹	مسائل حسابرسی مربوط به برون‌سپاری فا
۱۰۲	خلاصه

۱۰۳	کلمات کلیدی
۱۰۴	سوالات

### فصل سوم

#### امنیت بخش اول حسابرسی سامانه‌های عامل و شبکه‌ها

۱۱۳	هدف‌های یادگیری
۱۱۴	حسابرسی سامانه‌های عامل
۱۱۴	هدف‌های سامانه‌ی عامل
۱۱۵	امنیت سامانه‌ی عامل
۱۱۶	تهدیدهای یکپارچگی سامانه‌ی عامل
۱۱۷	آزمون‌های حسابرسی و کنترل‌های سامانه‌ی عامل
۱۲۴	حسابرسی شبکه‌ها
۱۲۵	ریسک‌های شبکه داخلی (اینترانت)
۱۲۷	ریسک‌های اینترنت
۱۳۲	کنترل شبکه‌ها
۱۳۲	کنترل ریسک‌های ناشی از تهدیدات خرابکارانه
۱۳۴	کنترل حملات ممانعت از خدمت‌دهی
۱۴۴	حسابرسی تبادل الکترونیکی داده
۱۴۶	استانداردهای تبادل الکترونیکی داده
۱۴۸	مزایای تبادل الکترونیکی داده
۱۴۸	تبادل الکترونیکی داده‌های مالی
۱۵۰	کنترل‌های تبادل الکترونیکی داده
۱۵۱	کنترل دسترسی
۱۵۴	حسابرسی سامانه‌های حسابداری مبتنی بر رایانه‌های شخصی
۱۵۵	ریسک‌ها و کنترل‌های سامانه‌های مبتنی بر رایانه شخصی
۱۵۹	خلاصه
۱۶۰	ضمیمه
۱۶۰	بخش الف: فناوری‌های اینترنتی
۱۶۴	پروتکل‌ها
۱۶۶	پروتکل‌های اینترنت
۱۶۸	بخش ب: فناوری‌های اینترانت
۱۶۸	چیدمان‌های شبکه
۱۶۸	شبکه‌های محلی و شبکه‌های گسترده
۱۶۹	کارت‌های اتصال شبکه
۱۶۹	سرورها
۱۷۰	چیدمان ستاره‌ای
۱۷۲	چیدمان سلسله‌مراتبی
۱۷۲	چیدمان حلقه‌ای
۱۷۴	چیدمان گذرگاهی
۱۷۴	چیدمان سرور-مشتری

۱۷۶	کنترل شبکه
۱۷۶	تصادم داده
۱۷۹	بخش ج: برنامه‌های مخرب و غیرقانونی
۱۷۹	ویروس
۱۸۰	کرم
۱۸۰	بمب منطقی
۱۸۰	درب پستی
۱۸۱	اسب تروجان
۱۸۱	کلمات کلیدی
۱۸۲	سوالات

### فصل چهارم

#### امنیت بخش دوم حسابرسی سامانه‌های پایگاه داده

۱۹۳	هدف‌های یادگیری
۱۹۵	رویه‌های مدیریت داده
۱۹۵	رویه یک سطحی یا تخت
۱۹۷	رویه پایگاه داده‌ای
۱۹۹	عناصر کلیدی محیط پایگاه داده
۱۹۹	سامانه مدیریت پایگاه داده
۲۰۲	کاربران
۲۰۴	مدیر پایگاه داده
۲۰۶	پایگاه داده فیزیکی
۲۰۸	مدل‌های DBMS
۲۱۸	پایگاه‌های داده در محیط توزیع شده
۲۱۸	پایگاه داده‌های متمرکز
۲۲۱	پایگاه داده‌های توزیع شده
۲۲۵	کنترل هم‌زمانی
۲۲۶	کنترل و حسابرسی سامانه‌های مدیریت داده
۲۲۶	کنترل دسترسی
۲۳۱	کنترل پشتیبان‌گیری
۲۳۶	خلاصه
۲۳۷	کلمات کلیدی
۲۳۸	سوالات

### فصل پنجم

#### فعالیت‌های توسعه سامانه و تغییر برنامه

۲۴۸	فرآیند توسعه سامانه
۲۴۸	مشارکت‌کنندگان در توسعه سامانه
۲۴۹	تحصیل سامانه‌های اطلاعاتی



۲۴۹	توسعه درون سازمانی
۲۴۹	سامانه های تجاری
۲۵۳	چرخه عمر توسعه سامانه
۲۵۴	برنامه ریزی سامانه - مرحله ۱
۲۵۷	تجزیه و تحلیل سامانه - مرحله ۲
۲۶۲	طراحی مفهومی سامانه - مرحله ۳
۲۶۶	ارزیابی و انتخاب سامانه - مرحله ۴
۲۷۶	طراحی تفصیلی - مرحله ۵
۲۷۷	برنامه نویسی و آزمون برنامه - مرحله ۶
۲۸۱	پیاده سازی سامانه - مرحله ۷
۲۸۸	نگهداری سامانه - مرحله ۸
۲۸۸	کنترل و حسابرسی SDLC
۲۸۹	کنترل و حسابرسی توسعه سامانه های جدید
۲۹۲	کنترل و حسابرسی مرحله نگهداری سامانه
۳۰۰	خلاصه
۳۰۱	کلمات کلیدی
۳۰۲	سوالات

### فصل ششم

#### مروری بر سامانه های پردازش تراکنش ها و گزارشگری مالی

۳۱۷	هدف های یادگیری
۳۱۸	مروری بر پردازش تراکنش ها
۳۱۸	چرخه های تراکنش
۳۲۱	سوابق حسابداری
۳۲۱	سامانه های دستی
۳۲۸	زنجیره عطف حسابرسی
۳۲۹	سامانه های مبتنی بر رایانه
۳۳۱	روش های مستندسازی
۳۳۲	نمودارهای جریان داده و نمودارهای موجودیت-رابطه
۳۳۵	نمودارهای گردش سامانه
۳۴۵	نمودار جریان برنامه
۳۴۸	نمودار طرح بندی سوابق
۳۴۹	سامانه های حسابداری مبتنی بر رایانه
۳۴۹	تفاوت بین سامانه های دسته ای و به هنگام
۳۵۱	رویکردهای مختلف پردازش داده
۳۵۴	پردازش دسته ای با استفاده از جمع آوری به هنگام داده
۳۵۶	پردازش به هنگام
۳۵۷	کنترل سامانه ی پردازش تراکنش (TPS)
۳۵۸	طرح های کدگذاری داده
۳۵۸	سامانه ی بدون کد

۳۵۹	سامانه‌ی دارای کد
۳۶۰	الگوهای کدگذاری عددی والقبایی
۳۶۴	سامانه دفترکل
۳۶۵	سند روزنامه
۳۶۵	پایگاه داده‌ی سامانه‌ی دفترکل
۳۶۷	سامانه گزارشگری مالی
۳۶۷	کاربران سطح بالا با نیازهای اطلاعاتی همگن
۳۶۷	رویه‌های گزارشگری مالی
۳۷۰	XBRL – بازمهندسی گزارشگری مالی
۳۷۰	XML
۳۷۱	XBRL
۳۷۵	وضعیت کنونی گزارشگری XBRL
۳۷۶	کنترل کردن سامانه‌ی گزارشگری مالی
۳۷۶	مسائل کنترل داخلی COSO
۳۷۸	ملاحظات کنترل داخلی XBRL
۳۸۰	خلاصه
۳۸۰	کلمات کلیدی
۳۸۱	سوالات
۳۹۹	نمایه
۴۰۵	فهرست جداول و اشکال