

فهرست

.....	پیشگفتار
۱	۱. مقدمه
۷	۲. اصول اولیه آزمون
۹	۲.۱. شرایط و انگیزه
۱۰	۲.۱.۱. واژگان خطأ، نقص، و باگ
۱۲	۲.۱.۲. شرایط آزمون
۱۶	۲.۱.۳. کیفیت نرم افزار
۲۱	۲.۱.۴. تلاش آزمون
۲۷	۲.۲. اساس فرآیند آزمون
۳۰	۲.۲.۱. برنامه ریزی و کنترل آزمون
۳۴	۲.۲.۲. تحلیل و طراحی آزمون
۳۹	۲.۲.۳. پیاده سازی و اجرای آزمون
۴۳	۲.۲.۴. ارزیابی و گزارش گیری آزمون
۴۷	۲.۲.۵. فعالیت های خاتمه آزمون
۴۸	۲.۳. روانشناسی آزمون
۵۱	۲.۴. اصول کلی آزمون

۵۳	۲.۱.۱. رهنمودهای اخلاقی
۵۴	۲.۱.۲. جمع‌بندی
۵۶	۳. آزمون در چرخه حیات نرم‌افزار
۵۶	۱.۳. مدل عمومی
۶۱	۲.۳. آزمون مولفه
۶۱	۳.۲.۱. تشریح شرایط
۶۱	۳.۲.۲. اشیاء آزمون
۶۲	۳.۲.۳. محیط آزمون
۶۵	۳.۲.۴. اهداف اصلی آزمون
۶۹	۳.۲.۵. راهبرد آزمون
۷۰	۳.۳. آزمون یکپارچگی
۷۰	۳.۳.۱. تشریح شرایط
۷۴	۳.۳.۲. اشیاء آزمون
۷۴	۳.۳.۳. محیط آزمون
۷۵	۳.۳.۴. اهداف اصلی آزمون
۷۸	۳.۳.۵. راهبردهای یکپارچگی
۸۲	۳.۴. آزمون سیستم
۸۲	۴.۱. تشریح شرایط
۸۲	۴.۲. محیط آزمون و اشیاء آزمون
۸۴	۴.۳. اهداف اصلی آزمون
۸۵	۴.۴. مشکلات موجود در عملکرد آزمون سیستم
۸۶	۵. آزمون پذیرش

۱,۳,۵,۱	آزمون پذیرش قراردادی.....	۸۷
۱,۳,۵,۲	آزمون جهت پذیرش توسط کاربر.....	۸۹
۱,۳,۵,۳	آزمون (پذیرش) بهره‌برداری.....	۹۰
۱,۳,۵,۴	آزمون فیلد.....	۹۰
۱,۳,۶,۶	آزمون سخنه‌های محصول جدید.....	۹۱
۱,۳,۶,۱	نگهداشت نرم‌افزار.....	۹۲
۱,۳,۶,۲	آزمون پس از توسعه بیشتر.....	۹۵
۱,۳,۶,۳	آزمون در توسعه تدریجی.....	۹۷
۱,۳,۶,۷	آنواع کلی آزمون.....	۹۸
۱,۳,۷,۱	آزمون کارکردی.....	۹۸
۱,۳,۷,۲	آزمون غیر کارکردی.....	۱۰۱
۱,۳,۷,۳	آزمون ساختار نرم‌افزار.....	۱۰۵
۱,۳,۷,۴	آزمون مرتبط با تغییرات و آزمون رگرسیون.....	۱۰۵
۱,۳,۸	جمع‌بندی.....	۱۰۸
۱,۴	آزمون ایستا.....	۱۱۰
۱,۴,۱	ارزیابی‌های گروهی ساخت‌یافته	۱۱۰
۱,۴,۱,۱	مبانی.....	۱۱۰
۱,۴,۱,۲	بازبینی‌ها.....	۱۱۱
۱,۴,۱,۳	فرآیند عمومی	۱۱۴
۱,۴,۱,۴	نقش‌ها و مسئولیت‌ها.....	۱۱۹
۱,۴,۱,۵	آنواع بازبینی‌ها.....	۱۲۲
۱,۴,۲	تحلیل ایستا.....	۱۳۰

۱۳۳	۴,۲,۱	۱۳۳. کامپایلر به عنوان یک ابزار تحلیل ایستا
۱۳۴	۴,۲,۲	۱۳۴. امتحان پذیرش برای کنوانسیون‌ها و استانداردها
۱۳۵	۴,۲,۳	۱۳۵. اجرای تحلیل جریان داده
۱۳۷	۴,۲,۴	۱۳۷. اجرای تحلیل جریان کنترل
۱۳۸	۴,۲,۵	۱۳۸. تعیین معیارها
۱۴۱	۴,۴,۳	۱۴۱. جمع‌بندی
۱۴۳	۵	۱۴۳. تحلیل پویا-تکنیک‌های طراحی آزمون
۱۴۹	۱	۱۴۹. تکنیک‌های آزمون جعبه سیاه
۱۵۰	۱,۱,۱	۱۵۰. پاره‌یابی کلاس همارز
۱۶۴	۱,۱,۲	۱۶۴. تحلیل مقدار مرزی
۱۷۳	۱,۱,۳	۱۷۳. آزمون انتقال وضعیت
۱۸۴	۱,۱,۴	۱۸۴. تکنیک‌های مبتنی بر منطق (ترسیم گراف علت و معلول و تکنیک جدول تصمیم-گیری، آزمون دو به دو)
۱۹۰	۱,۱,۵	۱۹۰. آزمون مبتنی بر مورد کاربرد
۱۹۴	۱,۱,۶	۱۹۴. تصمیم گیری عمومی روی تکنیک جعبه سیاه
۱۹۵	۱,۲	۱۹۵. تکنیک‌های آزمون جعبه سفید
۱۹۷	۱,۲,۱	۱۹۷. آزمون شرح و پوشش
۱۹۹	۱,۲,۲	۱۹۹. آزمون تصمیم گیری/شاخه و پوشش
۲۰۳	۱,۲,۳	۲۰۳. آزمون شرایط
۲۱۲	۱,۲,۴	۲۱۲. تکنیک‌های بیشتر جعبه سفید
۲۱۳	۱,۲,۵	۲۱۳. بحث عمومی روی تکنیک جعبه سفید
۲۱۳	۱,۲,۶	۲۱۳. پشتیبانی از ابزار و ابزار دقیق

۲۱۴.....	۳,۵. تعیین مورد کاربرد مبتنی بر تجربه و شهود.....
۲۱۸.....	۴,۵. جمع‌بندی.....
۲۲۳.....	۶. مدیریت آزمون
۲۲۳.....	۱,۶. تیم‌های آزمون
۲۲۳.....	۱,۱. تیم‌های آزمون.....
۲۲۷.....	۱,۲. وظایف و شایستگی‌ها.....
۲۳۰.....	۲,۶. برنامه‌ریزی
۲۳۰.....	۲,۱. برنامه تضمین کیفیت.....
۲۳۲.....	۲,۲. برنامه آزمون.....
۲۳۴.....	۲,۳. اولویت‌بندی آزمون‌ها.....
۲۳۷.....	۲,۴. معیارهای ورود به/خروج از آزمون
۲۳۸.....	۳,۶. جنبه‌های اقتصادی و هزینه.....
۲۳۸.....	۳,۱. هزینه‌های نواقص
۲۴۰.....	۳,۲. هزینه‌های آزمون.....
۲۴۳.....	۳,۳. تخمین میزان تلاش آزمون
۲۴۴.....	۴,۶. انتخاب راهبرد آزمون و رویکرد آزمون
۲۴۴.....	۴,۱. رویکرد واکنشی در مقابل رویکرد پیشگیرانه
۲۴۵.....	۴,۲. رویکرد اکتشافی در مقابل رویکرد تحلیلی
۲۴۷.....	۴,۳. آزمون و ریسک
۲۵۰.....	۵,۶. مدیریت کار آزمون
۲۵۰.....	۱,۶. برنامه‌ریزی چرخه آزمون
۲۵۱.....	۲,۶. نظارت بر چرخه آزمون

۶,۵,۳	کنترل چرخه آزمون.....	۲۵۴
۶,۶	مدیریت حادثه.....	۲۵۵
۱,۶,۶	ثبت آزمون.....	۲۵۵
۲,۶,۶	گزارش دهی حادثه.....	۲۵۶
۳,۶,۶	دسته بندی نقص.....	۲۵۹
۴,۶,۶	وضعیت های حادثه.....	۲۶۱
۷,۶,۶	نیازمندی ها برای مدیریت پیکربندی.....	۲۶۴
۸,۶	استانداردهای مربوطه	۲۶۷
۹,۶,۶	جمع بندی	۲۶۸
۷,۶	ابزار آزمون	۲۷۰
۱,۷,۶	انواع ابزار آزمون.....	۲۷۰
۱,۱,۷	ابزاری برای مدیریت و کنترل آزمون گیری و آزمون ها.....	۲۷۲
۱,۲,۷	ابزارهایی برای مشخصات آزمون.....	۲۷۵
۱,۳,۷	ابزارهایی برای آزمون ایستا	۲۷۷
۱,۴,۷	ابزارهایی برای آزمون پویا.....	۲۷۹
۱,۵,۷	ابزارهایی برای آزمون غیر کارکردی	۲۸۷
۲,۱,۷	انتخاب و معرفی ابزار آزمون.....	۲۹۰
۱,۲,۷	مقرن به صرفه بودن معرفی ابزار.....	۲۹۲
۲,۲,۷	انتخاب ابزار.....	۲۹۴
۳,۲,۷	معرفی ابزار.....	۲۹۵
۳,۲,۷	جمع بندی	۲۹۷
۸,۲,۷	پیوست.....	۲۹۹

الف. برنامه آزمون مطابق با استاندارد IEEE 829-1998	۲۹۹
برنامه آزمون مطابق با استاندارد IEEE 829-2008	۳۰۷
ب. اطلاعات مهم درباره رئوس مطالب و امتحان گواهینامه آزمونگری	۳۱۹
پ. تمرینات	۳۲۱
واژه‌نامه	۳۲۵
منابع	۳۵۸
برگردان‌های فارسی	۳۶۴