

امکانات عمومی نرم افزار های هیوا

- ۱- پنجره مستقل برای ورود اطلاعات و پارامترهای نمونه طبق استاندارد تست مربوطه و امکان ذخیره اطلاعات در یک لیست باز شونده در آن پنجره. (Sample ID)
- ۲- پذیرش تعداد نامحدود از نام کاربر و ذخیره آنها در یک لیست. (Operator)
- ۳- پذیرش تعداد نامحدود از دامنه محورهای افقی و عمودی نمودار با توجه به واحد آن و ذخیره آنها در لیست اختصاصی. (Axis Range)
- ۴- امکان تغییر نام متغیر و واحد آن برای محورهای نمودار قبل یا بعد از تست و اصلاح اطلاعات در نتایج. (Curve Type & Units)
- ۵- نمایش همزمان منحنی تست و تغییر دامنه محورها بطور اتوماتیک در طول تست جهت نمایش کل منحنی تست. (Auto Range)
- ۶- امکان تغییر دامنه محورها پس از پایان تست بدون فراخوانی مجدد آن از بانک اطلاعاتی به کمک دکمه های تغییر سریع دامنه محورها (Next X, Next Y).
- ۷- نمایش پارامترهای نمونه و تست در یک جدول مستقل به نام جدول پارامترها (Parameters Table).
- ۸- نمایش نتایج تست و اطلاعات خروجی در یک جدول مستقل به نام جدول نتایج (Test Results Table).

۹- نمایش اطلاعات آماری در تست های مقایسه شده شامل میانگین (Mean) ، مقدار حداکثر (Maximum) ، مقدار حداقل (Minimum) ، مقدار میانه (Median) ، ضریب تغییرات (Coefficient of Variation) ، انحراف معیار (Standard Deviation) .

۱۰- نمایش اطلاعات خام عددی نمودار در یک جدول مستقل به نام جدول داده های خام (Raw Data Table).

۱۱- امکان انتقال نمودار تست و جداول فوق برای نمایش در محیطی دیگر به سه روش :
(Export)

(۱) روش فایل های متنی (Text)

(۲) روش فایل Excel

(۳) روش ذخیره تصویری و انتقال (Copy in Clipboard & Paste)

۱۲- ورود اطلاعات تست طبق استاندارد مربوطه در یک پنجره مستقل و بطور مجتمع در یک جا ، به منظور ساده کردن کار کاربر. (Test Control)

۱۳- پنجره مستقل برای ورود متغیرهای تست طبق استاندارد مربوطه . (Set Variables)

۱۴- امکان تغییر و تعریف مسیر جدید ذخیره اطلاعات تست .

۱۵- امکان کنترل دستگاه از طریق نرم افزار با دکمه های مخصوص در آن .

۱۶- مقایسه نمودار و نتایج تست های متوالی در صفحه اصلی (Multiple Test)

۱۷- امکان انتخاب پارامترها و نتایج مورد نظر جهت نمایش در جداول و در چاپ اطلاعات سربرگ (Header) و اطلاعات تهیه کننده و تایید کننده گزارش در انتهای چاپ (Footer) و امکان تغییر ترتیب نمایش و چاپ. (Set Template)

۱۸- امکان ثبت ملاحظات یا توضیح برای تست قبل از چاپ و ذخیره آن جهت استفاده در آینده (Remark)

۱۹- امکان پیش نمایش چاپ گزارش، جهت تایید شکل چاپ، قبل از ارسال به چاپگر (Print Preview).

۲۰- امکان جستجوی پیشرفته در بانک اطلاعاتی بر اساس تاریخ، اطلاعات نمونه، تست، نام کاربر (دو مورد همزمان با عبارت منطقی AND,OR بین آنها) همراه با امکان استثناء کردن (Logical NOT) و جستجوی عبارت دقیق مورد نظر، بدون پسوند و پیشوند در عبارت (Whole Word) و نتایج تست (دو مورد همزمان با عبارت منطقی AND,OR بین آنها) و همچنین عبارت منطقی AND,OR بین اطلاعات نمونه، تست، کاربر و نتایج تست (Search Method).

۲۱- مقایسه نمودار و نتایج تست های دلخواه در بانک اطلاعاتی با انتخاب آنها از لیست جستجو.

۲۲- امکان به روز رسانی نمودار تست قدیمی از یک نمونه در بانک اطلاعاتی و ثبت آن در صفحه اصلی، جهت مقایسه نمودار و نتایج آن با تست جدید از همان نمونه قدیمی. (Update) و همان فرآیند فوق با جابجایی فایل داده (Extract).

۲۳- امکان حذف ، کپی و جابجا کردن تست ها از یک فولدر به فولدری دیگر.
(Delete ,Copy ,Move)

۲۴- امکان بازیابی تست های حذف شده در بانک اطلاعاتی ، در صورتیکه سطل آشغال نرم افزار (Recycle Bin) خالی نشده باشد. (Restore Tests)

۲۵- امکان محاسبه مجدد نتایج حاصل از تغییر متغیرها و اصلاح اطلاعات نمونه در بانک اطلاعاتی و ثبت نتایج جدید حاصل از این تغییر و اصلاح .

(New Variables , New Results)

۲۶- امکان فراخوانی آخرین تست یا تست های مقایسه ای از بانک اطلاعاتی بر روی صفحه اصلی جهت مقایسه تستهای جدید با آن یا ادامه فرآیند مقایسه تستها .

۲۷- امکان تعریف محدوده های مجاز نتایج مهم و یا منحنی مرجع جهت مقایسه نتایج تست جدید از روی نمودار بعنوان سنجش سریع نتایج تست .

(Sample Limits , Reference Curve)

۲۸- امکان تغییر فونت و سایز و رنگ و دقت نمایش اعداد در جداول سه گانه فوق الذکر و اطلاعات در چاپ. (Layout Options)

۲۹- امکان تغییر فونت و سایز و پهنای خطوط و رنگ ها و نشانه های خاص در نمودار و منحنی تست روی مانیتور و در چاپ. (Chart Options)

۳۰- امکان ذخیره شرایط و پارامترهای استانداردهای مختلف تست با نام دلخواه ، جهت فراخوانی در زمانیکه بخواهید طبق آن استاندارد تست انجام دهید . این قابلیت فقط برای نرم افزارهایی که تنوع استاندارد تست دارند ، فعال است. (Test Methods)

۳۱- امکان تغییر نمایش تاریخ از میلادی به شمسی و بالعکس. (Date Type)

۳۲- امکان ذخیره اتوماتیک تست انجام شده ، بدون اینکه پنجره انتخاب ذخیره سازی ظاهر شود. (Auto save)

۳۳- امکان کالیبراسیون ابزار دقیق دستگاه و ذخیره ضرایب کالیبراسیون مربوطه .

۳۴- امکان تایپ فارسی در ورودیهای نرم افزار (در صورتیکه زبان فارسی ویندوز فعال باشد و فونت های فارسی مخصوص چاپ نصب شده باشند)

۳۵- راهنمای مصور خلاصه به زبان انگلیسی ساده و قابل فهم برای عموم .

(Contents Help)

۳۶- راهنمای آموزشی در نرم افزار با هدایت کاربر در انجام یک فرآیند بخصوص مثلا روش انجام تست. (Training with Directors)