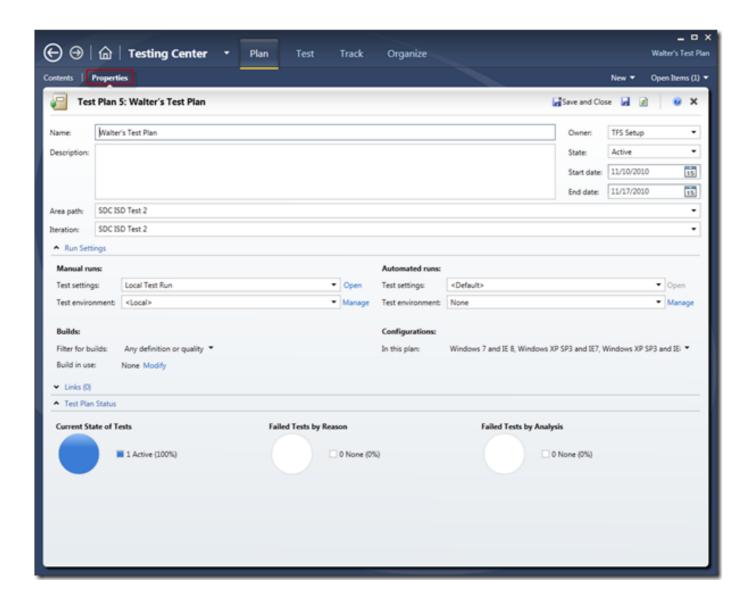
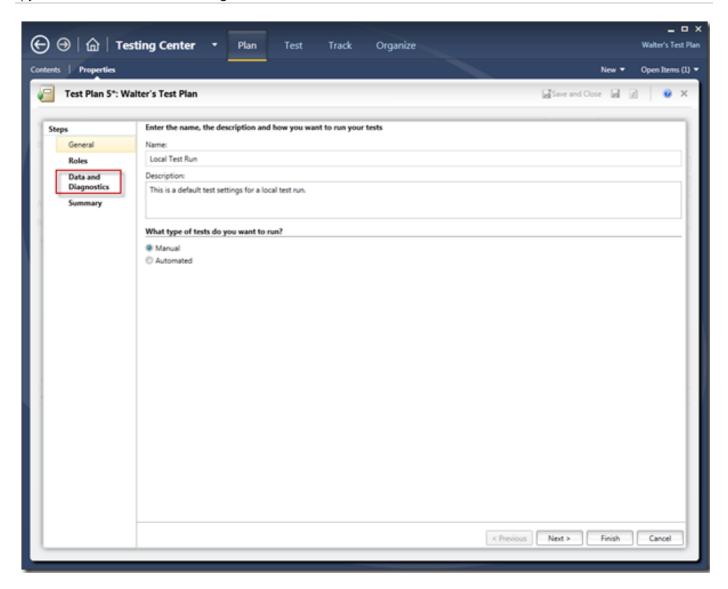
عنوان: Microsoft Test Manager - قسمت سوم نویسنده: آرش خوشبخت تاریخ: ۲۳:۵۰ ۱۳۹۲/۰۲/۰۳ تاریخ: <u>www.dotnettips.info</u> آدرس: www.dotnettips.info برچسبها: Unit testing, Integration tests, test, Testing, Test Manager 2012, Test Case, Test Plan, Test Suite

در کنار کاربرگ contents کاربرگی با نام Properties وجود دارد که میتوانید یک سری تنظیمات را برای plan خود انجام دهید. این تنظیمات از قبیل تغییر عنوان plan ، تعیین مسیر پروژه، تاریخ شروع و پایان، کاربری که مالک این plan است، وضعیت جاری تستهای plan و تعیین مرورگر و ویندوز نیز میباشد که میتوانید در تصویر زیر آن را مشاهده کنید.

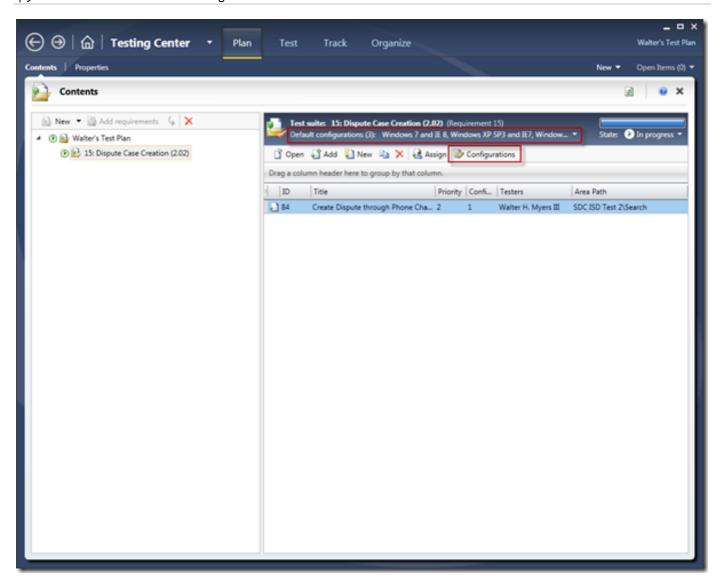


اگر در لیست کشویی مربوط به test settings مقدار <default> قرار داشت میتوانید با انتخاب آیتم new از لیست settings جدیدی را ایجاد نمایید و یا میتوانید لیست test settings هایی را که قبلا ایجاد کرده اید انتخاب نمایید و برای ویرایش آن با کلیک بر روی لینک open که کنار لیست قرار دارد، میتوانید تنظیمات را ویرایش نمایید.

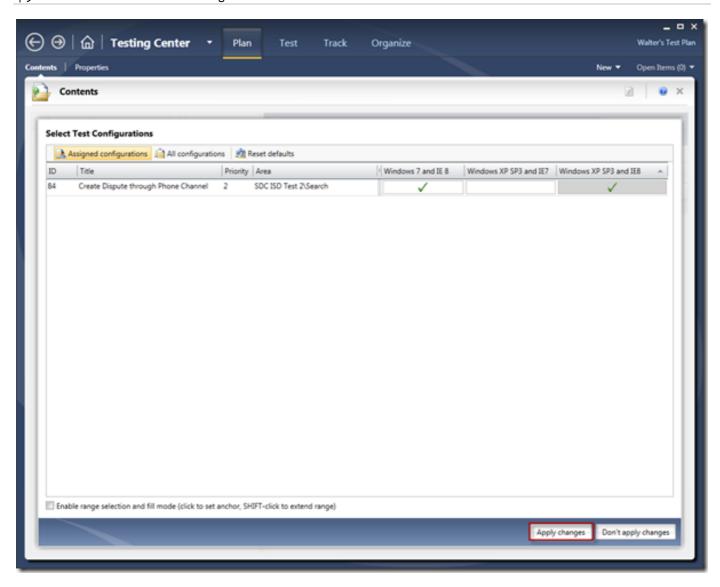


همانطور که در تصویر بالا مشاهده میکنید، در سمت چپ، بخش هایی برای انجام تنظیمات مربوط به تست وجود دارد. در قسمت general تنظیماتی از قبیل عنوان test settings، شرح و نوع اجرای دستی یا اتومات بودن تستتان وجود دارد. در بخش roles میتوانید نقش هایی را برای این تست انتخاب نمایید و در قسمت data and diagnostics میتوانید یک سری اطلاعاتی را که میخواهید در زمان تست دریافت کنید، انتخاب کنید. برای اطلاعات بیشتر در مورد این بخش میتوانید در سایت مایکروسافت مطالعه کنید.

حالا بر می گردیم به بخش contents و موارد تست خود را می سازیم. همانطور که در تصویر پایین مشاهده می کنید در بخش contents و در سمت راست پنجره یک گزینه ای به نام configuration وجود دارد.

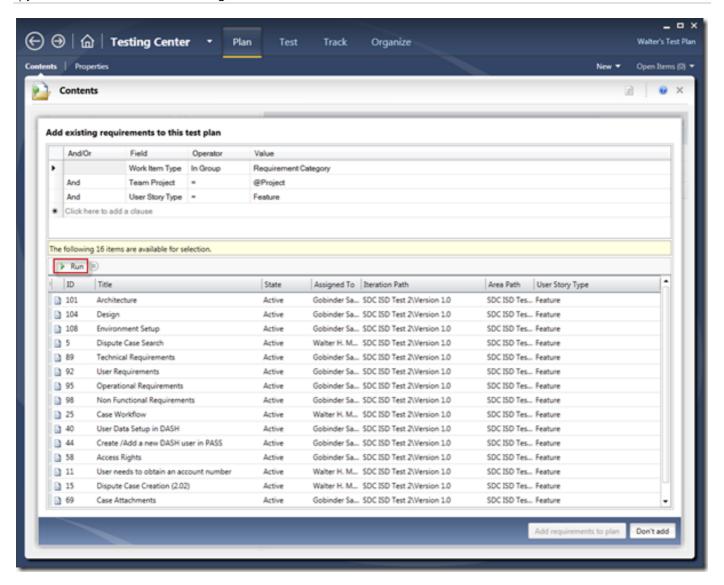


در configuration شما میتوانید یک سری تنظیمات مربوط به test شما است انجام دهید مثلا نوع مرورگری که میخواهید تست خود را اجرا کنید و یا اولویت تست را مشخص نمایید یا حتی نوع سیستم عامل را مشخص کنید. هم چنین میتوانید چندین configuration تعریف کنید و از هر کدام برای یک test suite استفاده کنید. به صورت پیش فرض test suite از تنظیمات config والد خودش یعنی test plan استفاده میکند.



دوباره برمی گردیم به بخش contents و میخواهیم یک test suite با استفاده از add requirements بسازیم. همانطور که در بخشهای قبل توضیح دادم میتوانیم به چند روش test suite بسازیم که یکی از آنها همین add requirements بود که میتوانستید از test suite هایی که قبلا ساخته اید به این پروژه تستتان اضافه کنید.

با انتخاب گزینه add requirements پنجره ای باز میشود که میتوانید همه atest suiteها را مشاهده کنید و حتی میتوانید براساس عنوان و یا وضعیت تست و ... فیلتر کنید.



بعد از اینکه در قسمت بالا کوئری خود را تنظیم کردید با انتخاب گزینه run میتوانید کوئری خود را اجرا کرده و لیست test add requirements to plan میتوانید کرده و با زدن دکمه add requirements to plan عنفها را براساس آن کوئری فیلتر کنید. میتوانید یک یا چند سطر را انتخاب کرده و با زدن دکمه plan و با باید توجه این این test suite با استفاده از test suite هایی که قبلا ساخته ایم ایجاد کردیم. حالا باید مورد تستهای مان را به این test suite اضافه کنیم. در سمت راست با کلیک بر روی گزینه add پنجره ای مشابه پنجره بالا باز میشود که شما میتوانید دase test cases از فیلتر کنید و یک یا چند مورد را انتخاب کرده و با زدن دکمه add test case آنها را به میشود که شما میتوانید برای اضافه کردن مورد تست جدید هم میتوانید با کلیک بر روی new که در کنار گزینه Add قرار دارد مورد تست جدیدی را بسازید.

در تصویر زیر میتوانید بخشهای مختلف تست را که در بخشهای قبل هم توضیح دادم ببینید.

