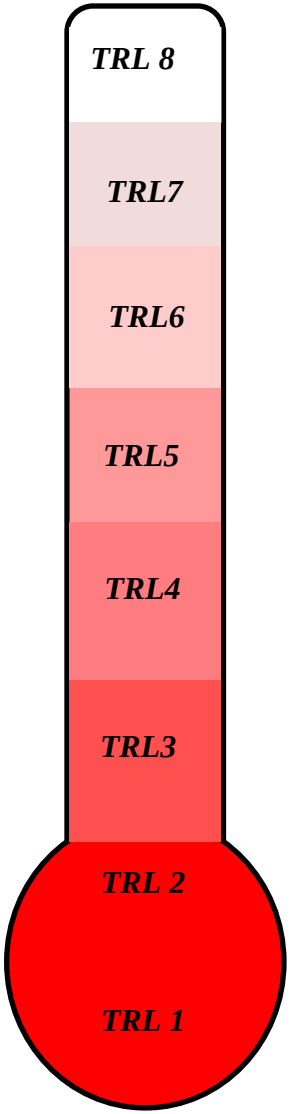
سطوح آمادگی فناوری *(Technology Readiness levels)*



اثبات عملکرد سیستم واقعی در شرایط عملیاتی (تکرارپذیری).....

تکمیل سیستم واقعی و اطمینان از عملکرد قابل قبول در طول زمان از طریق آزمایش (تکمیل)... .....

تعمیم فناوری به محیط عملیاتی منتخب و ارزیابی نمونه اولیه در آن محیط (ورود به دنیای واقعی)... .....

صلاحیت یافتن فناوری برای ساخت و ارزیابی نمونه اولیه در مقیاس کامل (نمونه کامل)... .....

آزمایش نمونه اولیه ساخته شده و به نمایش گذاشتن قابلیت فناوری از طریق آزمایش در دامنه محدودی از شرایط عملیاتی (نمونه اولیه).....

ارزیابی صحت مفهوم فناوری از طریق آزمایش نمونه اولیه در محیط آزمایشگاه (پیاده سازی آزمایشگاهی)... .....

تدوین ایده‌ها و مفاهیم یا کاربرد فناوری (تبدیل ایده به طرح)... .....

مشاهده مبانی اولیه و گزارش آن‌ها (یک ایده خام)... .....

اقتباس از استاندارد API 17N