

در این پروژه در ابتدا باید معیارها و پارامترهای ارزیابی نرم‌افزارهای تحت وب مطالعه و مشخص شود. سپس بر روی یک حوزه خاص به صورت عملی انجام پذیرد. به عنوان مثال می‌توان سایت‌های دانشگاه‌های دولتی را انتخاب نمود و بر اساس معیارهای مطالعه شده، مشخص کرد که هر کدام از سایت‌ها با کدام معیارها مطابقت دارد و به این شکل در انتها بتوان یک مقایسه (از نظر کیفی) بین آنها انجام داد.

دسته خاصی از مسائل هستند که در آنها باید یک مقدار بهینه بر اساس پارامترهایی مشخص شود. این مسائل به مسائل بهینه‌سازی موسومند. حال بعضی از آنها در زمان چند جمله‌ای قابل حل نیستند که اصطلاحاً بفرنج نامیده می‌شوند. روش انشعاب و تحدید یک راه حل رایج برای حل این دسته از مسائل است. اما همچنین می‌توان آنها را از طریق راه حل‌های انتزاعی مانند مدل‌سازی با Alloy یا Timed Automata نیز حل کرد. در این پروژه هدف این است که با انتخاب یک یا چند مسئله (مانند مسئله کوله پشتی 0/1) آنها را با این روش‌ها حل کرده و آنها را بر اساس بزرگترین اندازه قابل حل مقایسه کنیم.