

بسمه تعالی

موضوع پروژه: طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار طرح‌ریزی استراتژیک با رویکرد جامعه‌مدار

نرم‌افزار طرح‌ریزی استراتژیک (strategic planning software)، یک برنامه‌ی کاربردی است که به فرایند طرح‌ریزی استراتژیک کمک می‌کند. کاربر این سیستم، از طریق گام‌های فرایند طرح‌ریزی هدایت می‌شود که این کار می‌تواند به کمک یک ویزارد (wizard) انجام شود.

رویکرد جامعه‌مدار در طرح‌ریزی استراتژیک، با استفاده از مدل هرم جامعه، به طرح‌ریزی می‌پردازد. هرم جامعه، چهار لایه‌ی افقی دارد: 1) راس هرم (حکومت)، 2) سیستم‌ها (نهادهای)، 3) مردم، 4) سرزمین. طراح استراتژی باید با طراحی چیدمان عمودی، ارتباط بین تمامی سیستم‌ها را در هر چهار لایه مشخص کند تا فرایند جامعه‌سازی در مراحل دولت‌سازی، سیستم‌سازی و مردم‌سازی محقق شود.

در این پروژه قصد داریم نرم‌افزاری را طراحی و پیاده‌سازی کنیم که بتوان با کمک آن فرایند طرح‌ریزی را برای کاربر ساده نمود.

در فرایند طرح‌ریزی کاربر باید ارتباط بین هریک از مولفه‌های چهار لایه‌ی فوق را با یکدیگر مشخص کند. برای انجام این کار ابتدا یک پروژه‌ی جدید تعریف می‌کند و سپس مولفه‌های هر لایه را به صورت جداگانه مشخص می‌کند. سپس وارد محیطی می‌شود که در آن امکان تنظیم و تعریف روابط وجود دارد. نرم‌افزار می‌تواند با ارائه‌ی مرحله به مرحله از پیچیدگی‌های این کار که ناشی از حجم بالای مولفه‌هاست، بکاهد.

در این نرم‌افزار علاوه بر وجود ویزاردهای متعدد برای مراحل مختلف طرح‌ریزی، امکان تهیه‌ی انواع خروجی‌ها در قالب جدول، گزارش و نمودار پیش‌بینی شده است.

این پیاده‌سازی در قسمت نمایشی نیاز به طراحی یک واسط کاربر گرافیکی پویا و کارآمد دارد و جهت تولید خروجی‌های گرافیکی بایستی از تولید خودکار کدهای پست‌اسکرپت یا زبانی مناسب چاپ استفاده نماید.