

O ambiente de projeto star é um "framework" aberto à integração de ferramentas de projeto que oferece recursos para a construção de diferentes ambientes de projeto. O star prevê facilidades para o suporte à operação entre projetista através de um mecanismo de gerência de projeto e cooperação, integrado ao sistema de gerência de banco de dados do ambiente. As atividades que compõem os projetos são divididos em passos de projeto. Os passos de projeto são organizados através de um grafo que estipula a ordem parcial dos mesmos dentro do projeto. Eles agregam aos objetos que estão sendo projetados as características que estão definidas na definição do projeto. Os passos de projeto são compostos por uma sequência linear de ferramentas que rodam independente do gerente, sendo para ele como uma caixa preta que recebe parâmetros de entrada e devolve parâmetros de saída. As ferramentas que são executadas implementam e verificam/testam as características nos objetos. Os passos por sua vez, ao concluírem a execução, geram versões de objetos que representam o processo evolutivo de projeto dos objetos.