

Cílem práce je vytvořit program, který na základě stanovených omezujících podmínek generuje různé návrhy rozestavení nábytku v místnosti. Tento program se jmenuje Spaceout a jeho základem jsou genetické algoritmy. Práce zároveň podává stručný přehled existujících programů pro vytváření návrhů interiérů a exteriérů. Její součástí je i programátorská a uživatelská dokumentace programu Spaceout.