

V této práci se zabýváme návrhem algoritmu pro optimalizaci pořadí letadel při startu z letiště. Využívají se metody dynamického a lineárního programování. Algoritmy jsou navrhovány tak aby byla možná jejich implementace, která by byla rychlá, a využívala co nejvíce informací které již byly někdy vytvořeny. V první půlce práce se zabýváme úlohou dynamického programování. Druhá půlka je o lineárním programování, které řeší případy, do kterých již nemůže úloha dynamického programování zasáhnout. Jsou zde popsány algoritmy na vytvoření těchto úloh, které by následně byly řešeny za pomoci optimalizačního software.