Visual Paradigm Professional(Julian Schönau(FH Aachen))

MinimalRechner

-manager : IOManager -minimalloesung : list<Knoten> -zugverbindungen : list<list<Knoten>>

+MinimalRechner(pfad : str) : None

+berechneMinimalloesung(zugverbindungen: listlist<Knoten>>, ausgabeOrdner: str, reduktionstechniken: list<Reduktionstechnik>): tuple<int, list<Knoten>>

-berechneKandidaten(reduktionstechniken : list<Reduktionstechnik>)

-reduziereZugverbindungen(reduktionstechniken : list<Reduktionstechnik>)

-minimaleAbdeckung(alleVerbindungen: set<frozenset<Knoten>>, zuKombinierendeVerbindungen: dict<Knoten, set<frozenset<Knoten>>>): list<Knoten>

-erzeugeKombinationen(kandidaten : list<Knoten>) : list<list<Knoten>>

-validiereErgebnis(ergebnis : list<Knoten>) : None