

Anwendung linearer Optimierung



Eugen Gering - 287426
Melisa Gündüz - 289100

2 Zieldefinition

Aufgabenbereich	Pflichtenheft-Inhalt
Hilfefunktion	Die Hilfe-Funktion soll aktiviert werden.
Leistungsausgabe	Das Ergebnis soll nicht im Editor sondern im Programm selbst ausgegeben werden. (Zusatz)
Rechenfehler	Bei Bestellmengen höher als 1000 werden doppelseitige Rechenfehler festgestellt. Rechenfehler werden dann nicht erkannt.

1 Ausgangssituation

- Keine automatische Pfadanbindung
- Unvollständige Dokumentation
- Unzureichende Hilfestellung
- Ergebnisausgabe nur über Text-Editor
- Keine automatische Nummerierung der Perioden
- Rechenfehler bei Bestellmengen > 1000

Gliederung

1 Ausgangssituation

2 Zieldefinition

3 Umsetzung

4 Gegenüberstellung

3 Umsetzung

Live Demo

4 Gegenüberstellung

Aufgabenbereich	Commitment-Inhalt	Umsetzung
Hilfefunktion	Hilfe-Funktion soll aktiviert werden	✓
Leistungsausgabe	Das Ergebnis soll nicht im Editor sondern im Programm selbst ausgegeben werden. (Zusatz)	✓
Rechenfehler	Bei Bestellmengen höher als 1000 werden doppelseitige Rechenfehler festgestellt. Rechenfehler werden dann nicht erkannt.	✓
	<ul style="list-style-type: none"> LOO Automatische Pfadanbindung Valide Datenübertragung Automatische Nummerierung der Perioden Rechenfehler bei Bestellmengen > 1000 	

Gliederung

1 Ausgangssituation

2 Zieldefinition

3 Umsetzung

4 Gegenüberstellung

The screenshot displays a software application titled 'Periodenorientierte Lagerhaltungs Optimierung'. It features two main windows: 'test' and 'test - Ergebnis - Lösung'.

test window:

Nachfrage-Nr.	Nachfrage-menge	Nachfrage-periode	Bestellkosten	Lagerkosten pro Einheit/Periode
1	10	1	20.0	0.1
2	20	2	20.0	0.1
3	50	3	20.0	0.1
4				

test - Ergebnis - Lösung window:

Periode	Bestellmenge	Lagermenge	Fehlmenge	Lagerhaltungs-kosten
1	100.0	90.0	0	29.0
2	0.0	70.0	0	7.0
3	0.0	20.0	0	2.0
4	0.0	0	0	0.0
Gesamtkosten		38.0		

1 Ausgangssituation

- Keine automatische Pfadanbindung
- Unvollständige Dokumentation
- Unzureichende Hilfestellung
- Ergebnisausgabe nur über Text-Editor
- Keine automatische Nummerierung der Perioden
- Rechenfehler bei Bestellmengen > 1000

2 Zieldefinition

Aufgabenbereich	Pflichtenheft-Inhalt
Hilfefunktion	Die Hilfe-Funktion soll editiert werden.
Lösungsausgabe	Das Ergebnis soll nicht im Editor, <u>sondern</u> im Programm selbst ausgegeben werden. (Layout)
Rechenfehler	Bei Bestellmengen höher als 1000 werden doppelte Bestellkosten bestimmt. Herausfinden wieso das so ist und anpassen.



3 Umsetzung

Live Demo

4 Gegenüberstellung

Aufgabenbereich	Commitment-Inhalt	Umsetzung
Hilfefunktion	Die Hilfe-Funktion soll editiert werden.	✓
Lösungsausgabe	Das Ergebnis soll nicht im Editor, sondern im Programm selbst ausgegeben werden. (Layout)	✓
Rechenfehler	Bei Bestellmengen höher als 1000 werden doppelte Bestellkosten bestimmt. Herausfinden wieso das so ist und anpassen.	✓
⊕ LOGO		
⊕ Automatisierte Pfadanpassung		
⊕ Vollständige Dokumentation		
⊕ Automatische Nummerierung der Perioden		
⊕ Beheben der Rechtschreibfehler		

Danke für Ihre Aufmerksamkeit !

Anwendung linearer Optimierung



Eugen Gering - 287426
Melisa Gündüz - 289100

2 Zieldefinition

Aufgabenbereich	Pflichtenheft-Inhalt
Hilfefunktion	Die Hilfe-Funktion soll aktiviert werden.
Leistungsausgabe	Das Ergebnis soll nicht im Editor sondern im Programm selbst ausgegeben werden. (Zusatz)
Rechenfehler	Bei Bestellmengen höher als 1000 werden doppelt Rechenfehler festgestellt. Rechenfehler, wenn das nicht ist, und ausgeben.

1 Ausgangssituation

- Keine automatische Pfadanbindung
- Unvollständige Dokumentation
- Unzureichende Hilfestellung
- Ergebnisausgabe nur über Text-Editor
- Keine automatische Nummerierung der Perioden
- Rechenfehler bei Bestellmengen > 1000

Gliederung

1 Ausgangssituation

2 Zieldefinition

3 Umsetzung

4 Gegenüberstellung

3 Umsetzung

Live Demo

4 Gegenüberstellung

Aufgabenbereich	Commitment-Inhalt	Umsetzung
Hilfefunktion	Hilfe-Funktion soll aktiviert werden	✓
Leistungsausgabe	Das Ergebnis soll nicht im Editor sondern im Programm selbst ausgegeben werden. (Zusatz)	✓
Rechenfehler	Bei Bestellmengen höher als 1000 werden doppelt Rechenfehler festgestellt. Rechenfehler, wenn das nicht ist, und ausgeben.	✓
	LOO	
	Automatisierte Pfadanbindung	
	Valide Daten Dokumentieren	
	Automatische Nummerierung der Perioden	
	Rechenfehler bei Bestellmengen > 1000	