

Pseudocode Loesungen

PROZEDUR Main()

VARIABLE TaskList : FELD VON AUFGABE

TaskList <- LEERE LISTE

SOLANGE WAHR WIEDERHOLE

AUSGABE "1. Aufgabe hinzufügen"

AUSGABE "2. Aufgabe bearbeiten"

AUSGABE "3. Aufgabe löschen"

AUSGABE "4. Aufgabe als erledigt markieren"

AUSGABE "5. Aufgaben anzeigen"

AUSGABE "6. Aufgaben sortieren"

AUSGABE "7. Beenden"

VARIABLE userChoice : GANZZAHL

EINGABE userChoice

WENN userChoice = 1 DANN

AUFRUF AddTask()

SONSTWENN userChoice = 2 DANN

AUFRUF EditTask()

SONSTWENN userChoice = 3 DANN

AUFRUF DeleteTask()

SONSTWENN userChoice = 4 DANN

AUFRUF MarkTaskCompleted()

SONSTWENN userChoice = 5 DANN

AUFRUF ViewTasks()

SONSTWENN userChoice = 6 DANN

 AUFRUF SortTasks()

SONSTWENN userChoice = 7 DANN

 BEENDEN

SONST

 AUSGABE "Ungültige Auswahl. Bitte erneut versuchen."

ENDEWENN

ENDESOLANGE

ENDPROZEDUR

PROZEDUR AddTask()

VARIABLE beschreibung : ZEICHENKETTE

VARIABLE faelligkeit : ZEICHENKETTE

VARIABLE prioritaet : GANZZAHL

VARIABLE neueAufgabe : AUFGABE

AUSGABE "Aufgabenbeschreibung eingeben:"

EINGABE beschreibung

AUSGABE "Fälligkeitsdatum eingeben (JJJJ-MM-TT):"

EINGABE faelligkeit

AUSGABE "Priorität eingeben (1-5):"

EINGABE prioritaet

neueAufgabe <- NEUE AUFGABE(beschreibung, faelligkeit, prioritaet, FALSCH)

HINZUFÜGEN neueAufgabe ZU TaskList

AUSGABE "Aufgabe wurde erfolgreich hinzugefügt."

ENDPROZEDUR

PROZEDUR EditTask()

AUFRUF ViewTasks()

VARIABLE taskNumber : GANZZAHL

AUSGABE "Nummer der Aufgabe zum Bearbeiten eingeben:"

EINGABE taskNumber

WENN taskNumber GÜLTIG IST DANN

VARIABLE beschreibung : ZEICHENKETTE

VARIABLE faelligkeit : ZEICHENKETTE

VARIABLE prioritaet : GANZZAHL

AUSGABE "Neue Beschreibung eingeben:"

EINGABE beschreibung

AUSGABE "Neues Fälligkeitsdatum eingeben:"

EINGABE faelligkeit

AUSGABE "Neue Priorität (1-5) eingeben:"

EINGABE prioritaet

TaskList[taskNumber].beschreibung <- beschreibung

TaskList[taskNumber].faelligkeit <- faelligkeit

TaskList[taskNumber].prioritaet <- prioritaet

AUSGABE "Aufgabe erfolgreich bearbeitet."

SONST

AUSGABE "Ungültige Aufgabennummer."

ENDEWENN

ENDPROZEDUR

PROZEDUR DeleteTask()

AUFRUF ViewTasks()

VARIABLE taskNumber : GANZZAHL

AUSGABE "Nummer der Aufgabe zum Löschen eingeben:"

EINGABE taskNumber

WENN taskNumber GÜLTIG IST DANN

ENTFERNE TaskList[taskNumber]

AUSGABE "Aufgabe gelöscht."

SONST

AUSGABE "Ungültige Aufgabennummer."

ENDEWENN

ENDPROZEDUR

PROZEDUR MarkTaskCompleted()

AUFRUF ViewTasks()

VARIABLE taskNumber : GANZZAHL

AUSGABE "Nummer der Aufgabe zum Abhaken eingeben:"

EINGABE taskNumber

WENN taskNumber GÜLTIG IST DANN

TaskList[taskNumber].erledigt <- WAHR

AUSGABE "Aufgabe als erledigt markiert."

SONST

AUSGABE "Ungültige Aufgabennummer."

ENDEWENN

ENDPROZEDUR

PROZEDUR ViewTasks()

FÜR JEDES aufgabe IN TaskList WIEDERHOLE

AUSGABE aufgabe.nummer + ". " + aufgabe.beschreibung + ", " + aufgabe.faelligkeit + ",
Priorität: " + aufgabe.prioritaet + ", Erledigt: " + aufgabe.erledigt

ENDE FÜR

ENDPROZEDUR

PROZEDUR SortTasks()

AUSGABE "Sortieren nach:"

AUSGABE "1. Fälligkeitsdatum"

AUSGABE "2. Priorität"

VARIABLE sortChoice : GANZZAHL

EINGABE sortChoice

WENN sortChoice = 1 DANN

 SORTIERE TaskList NACH faelligkeit

SONSTWENN sortChoice = 2 DANN

 SORTIERE TaskList NACH prioritaet

SONST

 AUSGABE "Ungültige Auswahl."

ENDEWENN

ENDPROZEDUR