

Modul1 Übungen:

1. Erstellen Sie die Methode UpDownString mit der Signatur:

- `static string UpDownString(string text)`

Die Methode soll im string **text** abwechselnd ein Wort groß und das nächste Wort klein schreiben.

Danach soll sie den text zurückgeben.

2. Erstellen Sie folgendes Benutzermenü.

1. Benutzer anlegen.
2. Benutzer löschen.
3. Benutzer ändern.
4. Programmende.

Legen Sie eine Liste von strings an.

1. Wenn der Punkt Benutzer anlegen aufgerufen wird, tragen Sie einen neuen String am Ende in ihre Liste ein.
2. Wenn der Punkt Benutzer löschen aufgerufen wird, kann ein Benutzer ausgewählt werden, der danach gelöscht wird.
3. Benutzer ändern erlaubt erneut die Auswahl eines Benutzers, der danach geändert werden kann. (neuer name)
4. Programmende beendet das Programm.

3. Erstellen Sie die Methoden mit den folgenden Signaturen:

- `static int CountWords(string sentence)`
- `static int CountSimilarWords(string sentence, string sentenceToCompare)`
- `static int CountSimilarSentences(string text, string text2)`

CountWords ist eine einfache Hilfsmethode, die sie später benötigen. Sie zählt lediglich die Wörter eines Satzes und gibt deren Anzahl zurück.

CountSimilarWords nimmt zwei Sätze entgegen und zählt wieviele Wörter des ersten Satzes im zweiten Satz vorkommen. Verwenden Sie hierzu Schleifen und die Contains Methode.

CountSimilarSentences zählt wieviele Sätze in zwei Texten gleich waren.

Hinweis: Zwei Sätze sind gleich, wenn all ihre Wörter gleich sind. Verwenden Sie dazu Count SimilarWords und CountWords.