

Liste von Suchresultaten

Ein Suchresultat einer Anfrage in eine Datenbank kann sehr viele Resultate liefern (z. B. `trefferTotal=423`). Pro Seite (Liste in der Webseite) sollen lediglich wenige Suchresultate (Treffer) aufs Mal angezeigt werden (z. B. `trefferProSeite=15`). Schreiben Sie Funktionen, um die folgenden Problemchen zu lösen. Verwenden Sie dazu unter anderem auch den Modulo-Operator (`%` in Java, C und anderen Sprachen; `MOD()` in Pascal, `Modula` und anderen Sprachen):

- `seitenTotal(int trefferTotal, int trefferProSeite)` liefert die Anzahl Seiten, die darzustellen sind.
- `startElementAufSeite(int trefferTotal, int trefferProSeite, int aktSeitenNummer)` liefert die erste Treffernummer, die auf der aktuellen Seite (`aktSeitenNummer`) dargestellt werden sollte. Auf Seite 1 (`1 = aktSeitenNummer`) wird natürlich 1 zurückgegeben.
- `endElementAufSeite(int trefferTotal, int trefferProSeite, int aktSeitenNummer)` liefert die letzte Treffernummer, die auf der aktuellen Seite dargestellt werden sollte. Beachten Sie insbesondere die letzte Seite, die dargestellt wird. Diese hat im Allgemeinen weniger Einträge als in der Variable angegeben sind.
- `seitenNummer(int trefferTotal, int trefferProSeite, int aktSuchResultatNummer)` liefert die Seitennummer, auf der der Treffer `aktSuchresultatNummer` dargestellt werden sollte.

Author: Philipp G. Freimann
(BBW
(Berufsbildungsschule
Winterthur)
<https://www bbw.ch>)