

- Die **Bearbeitung**<sup>1</sup> dieser Aufgabenstellung erfolgt **im Team**.
- **Zielsetzung** ist die **Transformation** der **SQL-Abfragen nach Lambdas/Streams**.  
In **Query.java** sind die SQL-Statements 01-14 spezifiziert.  
SQL-Statements werden in Lambdas/Streams 01-14 in **Application.java** transformiert.
- Bitte vergleichen Sie das Ergebnis der Implementierung der Lambdas/Streams mit dem der SQL-Abfrage in query.log. Reihenfolge der ermittelten Werte zu einer Query ist nicht relevant.
- **Aufteilung der individuellen Bearbeitung bezüglich der Abfragen in Application.java.**

Studierender 01	Studierender 02
count	count, where
count, where, not in	count, where, in
sum, where, in	avg, where, not in
id, where, in, order by desc limit	id, where, in, order by desc, order by asc
count, group by	count, where, group by
count, where, not in, group by	count, where, in, group by
sum, where, not in, in, group by	avg, where, in, in, group by

- Nach individueller Bearbeitung erfolgt die **Konsolidierung zu einer Application.java**.
- **Je Team** wird **eine unverschlüsselte 7-Zip-Datei** (Kompressionsstärke: Ultra) mit der Bezeichnung **data\_analytics\_[team\_id].7z** in Moodle hochgeladen.
- In der **7-Zip\_Datei** ist **ausschließlich** der **Source** (Verzeichnis **src**) enthalten.
- **Abgabetermine:** **MGH** ► So., 12.09.2021 | **MOS** ► Mo., 04.10.2021 | **Bewertung:** Testat

### Verteilung<sup>2</sup>

01   02	02   08	03   03	04   01	05   04	06   03
07   08	08   01	09   05	10   09	11   06	12   07
13   08	14   07	15   02	16   03	17   08	18   05
19   04	20   10	21   03	22   05	23   09	24   07
25   07	26   04	27   10	28   09	29   06	30   10
31   04	32   02	33   01	34   02	35   01	36   06
37   02	38   10	39   01	40   09	41   05	42   06

1 Empfohlener Zeiteinsatz: maximal 5h

2 List Randomizer | <https://www.random.org/lists/> | 27.08.2021