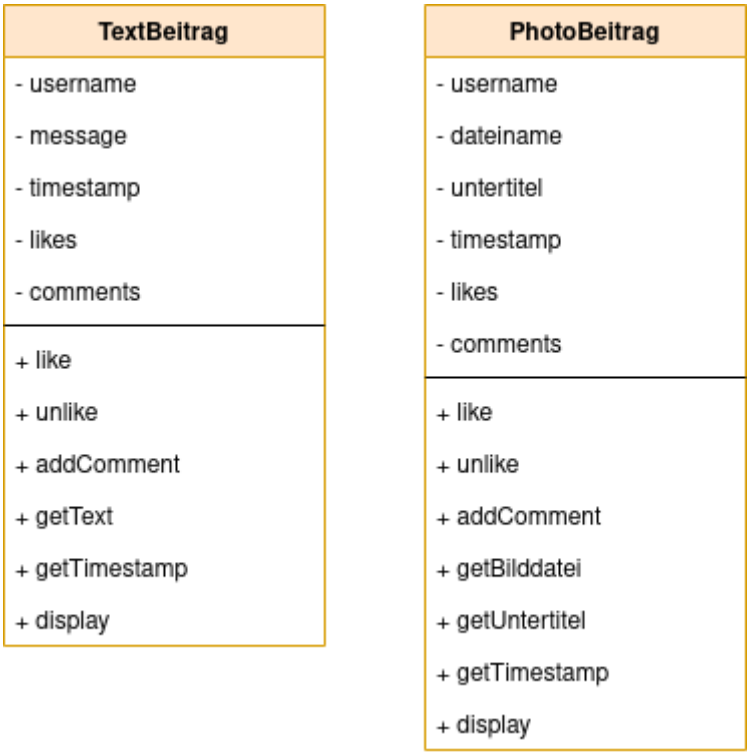
Vererbung

In sozialen Netzwerk *ScoolNet* kann man Photos und kurze Texte veröffentlichen. Bei der objektorientierten Modellierung sollen die Objekte `PhotoBeitrag` und `TextBeitrag` verwendet werden:



Als Steuerklasse soll eine Klasse `NewsFeed` zum Einsatz kommen, die jeweils eine ArrayList für die Text- und eine für die Photobeiträge als Attribute besitzt.

(A1)

- Skizziere das Entwurfsdiagramm mit den Klassen `NewsFeed`, `PhotoBeitrag` und `TextBeitrag`
- Deklariere die beiden Attribute für die `Posts` in der Klasse `NewsFeed` als `ArrayLists`.

Lösungshinweis

```
// Um ArrayLists verwenden zu können muss man die Klasse importieren
import java.util.ArrayList;

// Die Array-List ist parametrisiert mit dem Diamant-Operator:
ArrayList<TextBeitrag> TextPosts = new ArrayList<TextBeitrag>();
```

```
ArrayList<PhotoBeitrag> PhotoPosts = new ArrayList<PhotoBeitrag>();
```

- Entwurf 1

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:modellierung:vererbung:start?rev=1636564576

Last update: **10.11.2021 17:16**