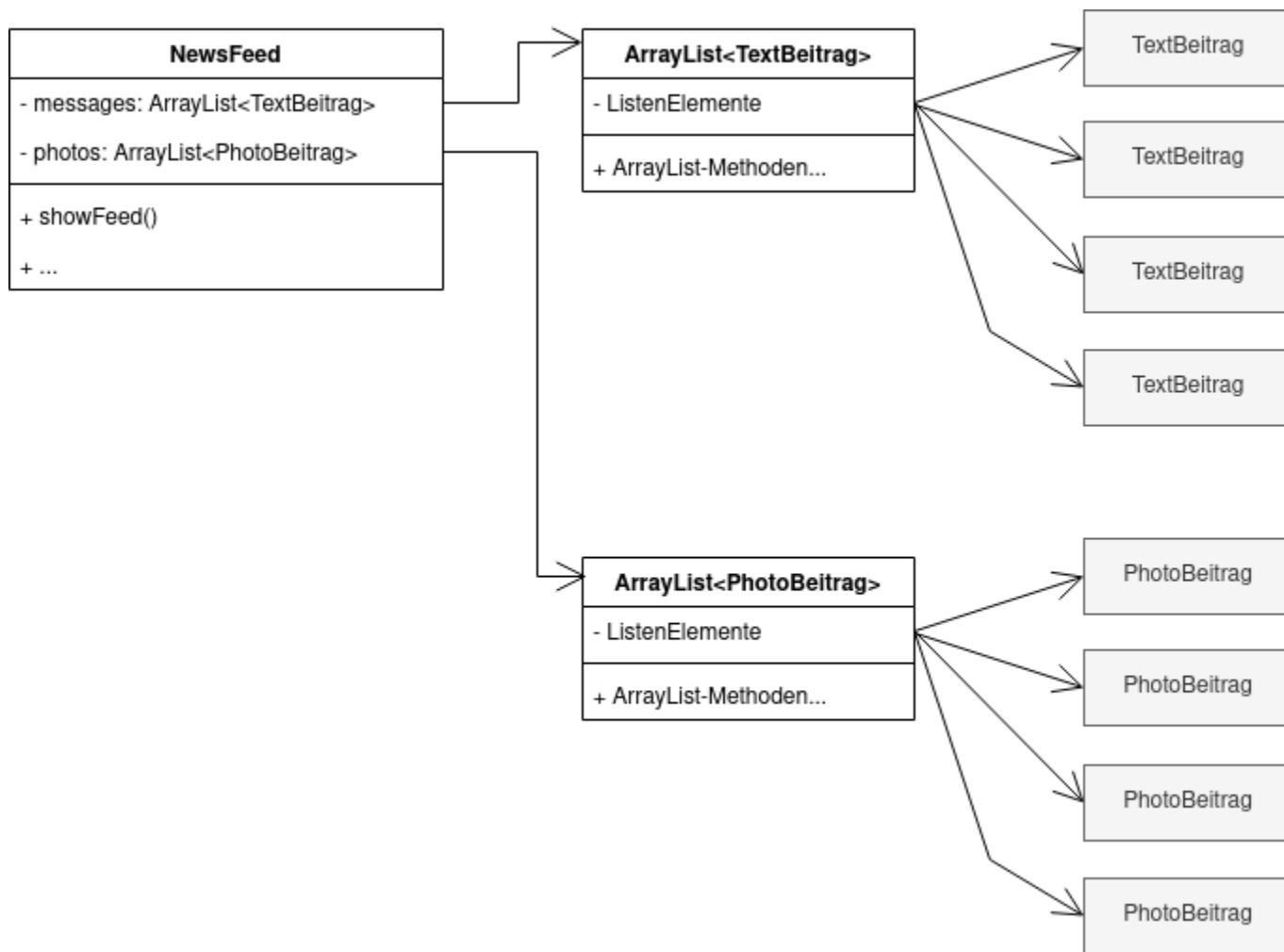


Soziales Netz Entwurf 1



(A1)

- Implementiere den Rumpf der Klassen `PhotoPost` und `TextPost` mit Attributen und Konstruktor. Welche Datenstruktur könnte man für die Speicherung der Kommentare verwenden? Was fällt dir auf, wenn du die Klassendefinitionen vergleichst?
- Implementiere von der Klasse `NewsFeed` die Attribute für die beiden Arten von Posts sowie eine mögliche Methode `ShowFeed()`, die zuerst alle Texte und anschließend alle Photos auflistet. Du darfst davon ausgehen, dass die Methode `display` für die Klassen `PhotoBeitrag` und `TextBeitrag` bereits funktional implementiert ist.



(A2)

Arbeite mit der Vorlage von <https://codeberg.org/qg-info-unterricht/school-net-qg-v1>.

- Lege eine Testklasse für die Klasse `NewsFeed` an. Erstelle anschließend einige Beiträge (Text und Bild) und füge diese deinem Feed hinzu. Teste die `showFeed()` Methode des `NewsFeed`-Objekts. **Speichere dann den Objektzustand ab**, indem du auf die Textklasse mit der rechten Maustaste klickst und dort "objektzustand speichern" wählst. Stelle den Objektzustand dann wieder her und teste erneut die Methode `showFeed()` deines `NewsFeed`-Objekts (Video).
- Untersuche den Code der Vorlage.
 - Vergleiche die Implementation der Methode `showFeed()` mit deiner eigenen aus Aufgabe 1.
 - Vollziehe den Code der `display()`-Methoden der beiden Beitragsklassen nach.

* Erzeuge ein `TextBeitrags`-Objekt. Tragen es in den `NewsFeed` ein und lasse dann dessen Inhalt anzeigen. Für den Beitrag wurde kein Kommentar angegeben. Füge dem `TextBeitrags`-Objekt auf der Objektleiste einen Kommentar hinzu. Wenn du jetzt den Newsfeed anzeigen lässt: Hat die aufgeführte Einsendung dann einen Kommentar?

Material

entwurf1_soz_netz.odp	128.1 KiB	10.11.2021	18:02
entwurf1_soz_netz.pdf	138.5 KiB	10.11.2021	18:02
vererbung02.drawio.png	44.2 KiB	10.11.2021	17:31

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

Permanent link:
<https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:modellierung:vererbung:entwurf1:start?rev=1636625738>

Last update: **11.11.2021 10:15**

