

## Homework 03 OOP

### Task 1

- Owner kann von jeder Klasse geaccessed werden, da es public ist und dadurch immer erreichbar.
- Balance kann von keiner Klasse außer Account direkt geaccessed werden, da es private ist und dadurch nur durch die Klasse in der das private Attribut ist geaccessed werden kann.
- Pin ist nicht durch die ExternalAudit Klasse accessible, aber durch den Rest, da protected nur durch package Klassen und Subklassen direkt zugegriffen werden kann
- Internal Note ist nur in AccountManager und Account erreichbar, da es package private ist und somit nur durch Klassen des selben Packagbe direkt geaccessed werden kann

Alternative Getter und Setter Methoden, welche die Methoden der Klassen auslesbar und anpassbar machen. Hierbei geben Getter die gesuchten Attribute als return zurück und Setter passen diese an, in dem der neue Wert übergeben und dann in das Attribut der Klasse eingetragen wird. Das fördert auch die Encapsulation der Klassen.