SE1 2022/23 Übung1 Philipp Hagedorn, Florian Loferski

1.)

• Wie kann diese Kommunikationsverbindung nun dennoch mit Hilfe einer zusätzlichen Klasse, welche die dazu notwendige Objekt-Erzeugung übernimmt, aufgebaut werden?

In einer neuen Klasse eine Methode definieren, welche die Objekt-Erzeugung durchführt, und das erzeugte Interface zurückgibt.

• In welchem Package sollte diese zusätzliche Klasse liegen?

Im control package, da dort die Klasse GermanTranslator sowie das Interface Translator liegt.

• Wie muss man den Source Code des Interface ggf. anpassen, um mögliche auftretende Kompilierfehler zu beseitigen?

Man muss das Interface auf public setzen

3.)

• Was ist der Vorteil einer separaten Test-Klasse?

Übersichtlichkeit, Sichtbarkeitstests

• Was ist bei einem Blackbox-Test der Sinn von Äquivalenzklassen?

Man setzt die Tests in Äquivalenzklassen, um überflüssige Tests zu vermeiden.

• Warum ist ein Blackbox-Test mit JUnit auf der Klasse Client nicht unmittelbar durchführbar?

Die Client-Klasse hat nur die Methode display, welche keinen Wert zurückgibt.