

1. Teil: IDE, die Probanden üblicherweise benutzen

Aufgabe 1: In welchen Dateien kommt Quellcode des Features *Favourites* (includeFavourites) vor?

Task 1: Which files contain source code of the feature *Favourites* (includeFavourites)?

Aufgabe 2:

Fehlermeldung:

Beim Konvertieren von Medien wird der Zähler, wie oft ein Medium betrachtet wurde, immer auf 0 gesetzt.

Der Fehler tritt auf, wenn das Feature *CountViews* (includeCountViews) ausgewählt ist.

Wo tritt der Fehler auf? (Datei/Methode/Zeile)

Warum tritt der Fehler auf?

Wie kann man den Fehler beheben?

Task 2:

Bug description:

When creating/converting media, the counter how often a medium was shown, is always set to 0.

The bug occurs when feature *CountViews* (includeCountViews) is selected.

Where does the bug occur? (File/Method/Line)

Why does the bug occur?

How can you resolve the bug?

2. Teil: Michaels Tool

Aufgabe 3: In welchen Dateien kommt Quellcode des Features *SmsFeature* (includeSmsFeature) vor?

Task 3: Which files contain source code of the feature *SmsFeature* (includeSmsFeature)?

Aufgabe 4:

Fehlermeldung:

Wenn ein Bild aus einem Photoalbum angezeigt werden soll (Menu-Eintrag: *View*), wird nichts angezeigt, obwohl das Photoalbum nicht leer ist.

Der Fehler tritt auf, wenn das Feature *Photoalbum* (includePhotoAlbum) ausgewählt ist.

Wo tritt der Fehler auf? (Datei/Methode/Zeile)

Warum tritt der Fehler auf?

Wie kann man den Fehler beheben?

Task 4:

Bug description:

If a picture of a photo album should be displayed (menu entry: view), nothing is displayed, although the photo album is not empty.

The bug occurs when feature *PhotoAlbum* (includePhotoAlbum) is selected.

Where does the bug occur? (File/Method/Line)

Why does the bug occur?

How can you resolve the bug?

Feature	Java	
CountViews	ubc/midp/mobilephoto/core/util/MediaUtil.java Zeile 151: <code>ii.setNumberOfViews(0);</code> statt: <code>ii.setNumberOfViews(numberOfViews);</code>	Fehlermeldung: Beim Konvertieren von Medien wird der Zähler, wie oft ein Medium betrachtet wurde, immer auf 0 gesetzt. English: When creating/convertng media, the counter how often a medium was shown, is always set to 0. The bug occurs when feature CountViews is selected
PhotoAlbum	ubc/midp/mobilephoto/core/ui/controller/MediaController.java Zeile 107: <code>String selectedImageName = "";</code> statt: <code>String selectedImageName = getSelectedMediaName();</code>	Fehlermeldung: Wenn ein Bild aus einem Photoalbum angezeigt werden soll („View“), wird nichts angezeigt, obwohl das Photoalbum nicht leer ist. English: If a picture of a photo album should be displayed (menu entry: <i>view</i>), nothing is displayed, although the photo album is not empty. The bug occurs when feature PhotoAlbum is selected