

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	<pre>ubc/midp/mobilephoto/core/util/MediaUtil.java Zeile 151: ii.setNumberOfViews(0); statt: ii.setNumberOfViews(numberOfViews);</pre>	<p>Fehlermeldung: Beim Konvertieren von Medien wird der Zähler, wie oft ein Medium betrachtet wurde, immer auf 0 gesetzt.</p> <p>English: When creating/converting media, the counter how often a medium was shown, is always set to 0. The bug occurs when feature CountViews is selected</p>
PhotoAlbum	<pre>ubc/midp/mobilephoto/core/ui/controller/MediaController.java Zeile 107: String selectedImageName = ""; statt: String selectedImageName = getSelectedMediaName();</pre>	<p>Fehlermeldung: Wenn ein Bild aus einem Photoalbum angezeigt werden soll („View“), wird nichts angezeigt, obwohl das Photoalbum nicht leer ist.</p> <p>English: 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 is selected</p>