

Credit Calculator

Portfolioprüfung Gruppe 4 - Software Engineering

Franziska Köllschen, Max Lautenbach und Gregor Munker; 16.06.2021

Gliederung

1. Aufgabenstellung
2. Projektplanung hinsichtlich der verwendeten Methoden und Werkzeuge
3. Anforderungsanalyse anhand der Aufgabenstellung
4. Programmentwurf mithilfe von Use-Case und UML-Diagrammen und Mockups
5. Umsetzung in Java
6. Kritische Reflexion

Aufgabenstellung

Gruppe 4 - Kredite

- Eingabemaske, die Eingabe von Kreditdaten ermöglicht
- Zinsen berechnen
- Zurückzuzahlende Betrag einer Liste hinzufügen
- JSON-Datei mit den Kreditdaten der Kredite enthält erstellen

Kreditbetrag	<input type="text" value="1000"/>	<div>3307.50 2216.25 5003.16 3924.00 7506.65</div> <div>Hinzufügen</div>
Zinssatz	<input type="text" value="2.4"/>	
Laufzeit	<input type="text" value="36"/>	
Zinsen	<input type="text" value="73.74"/>	

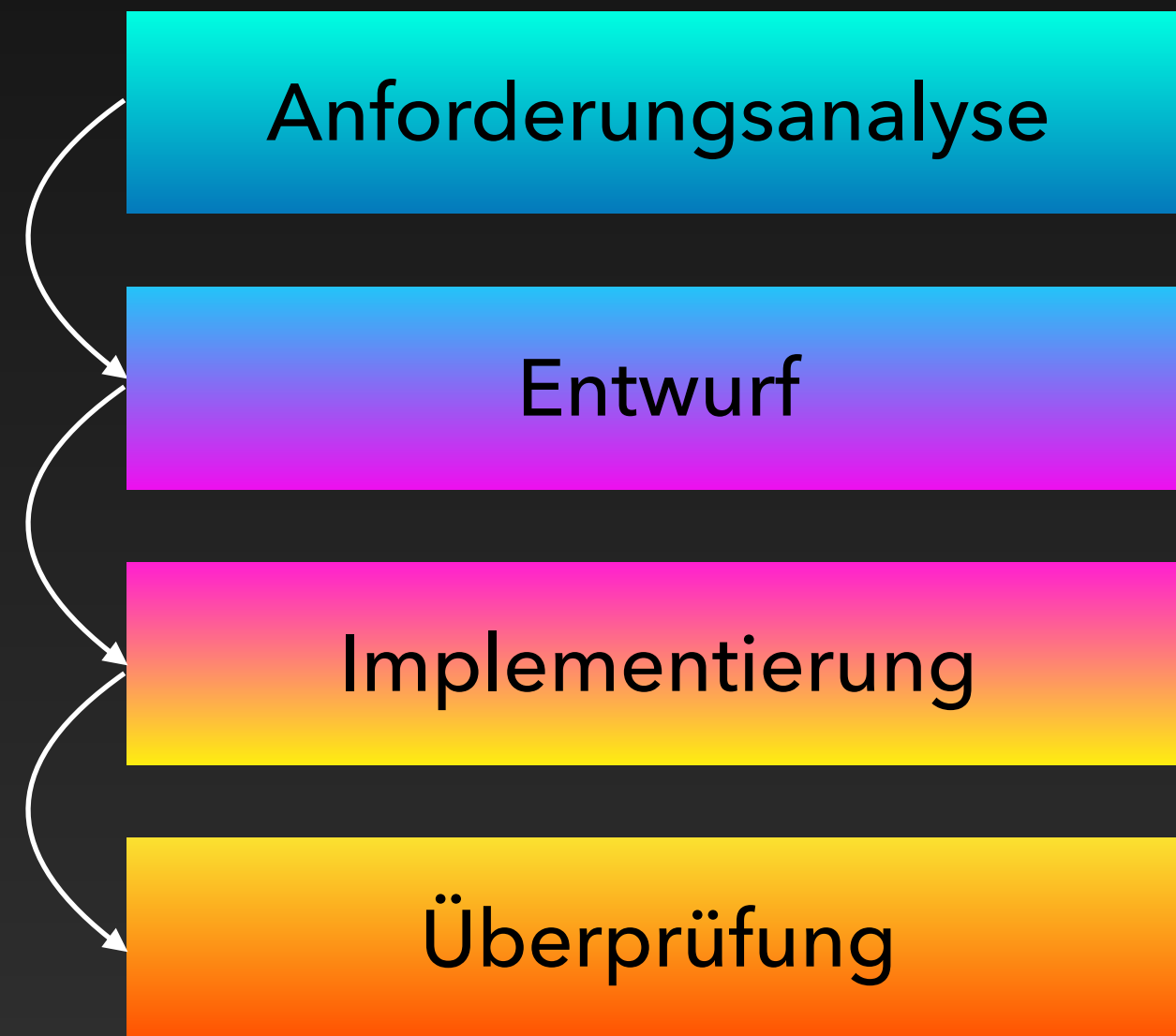
Projektplanung

Methoden und Werkzeuge

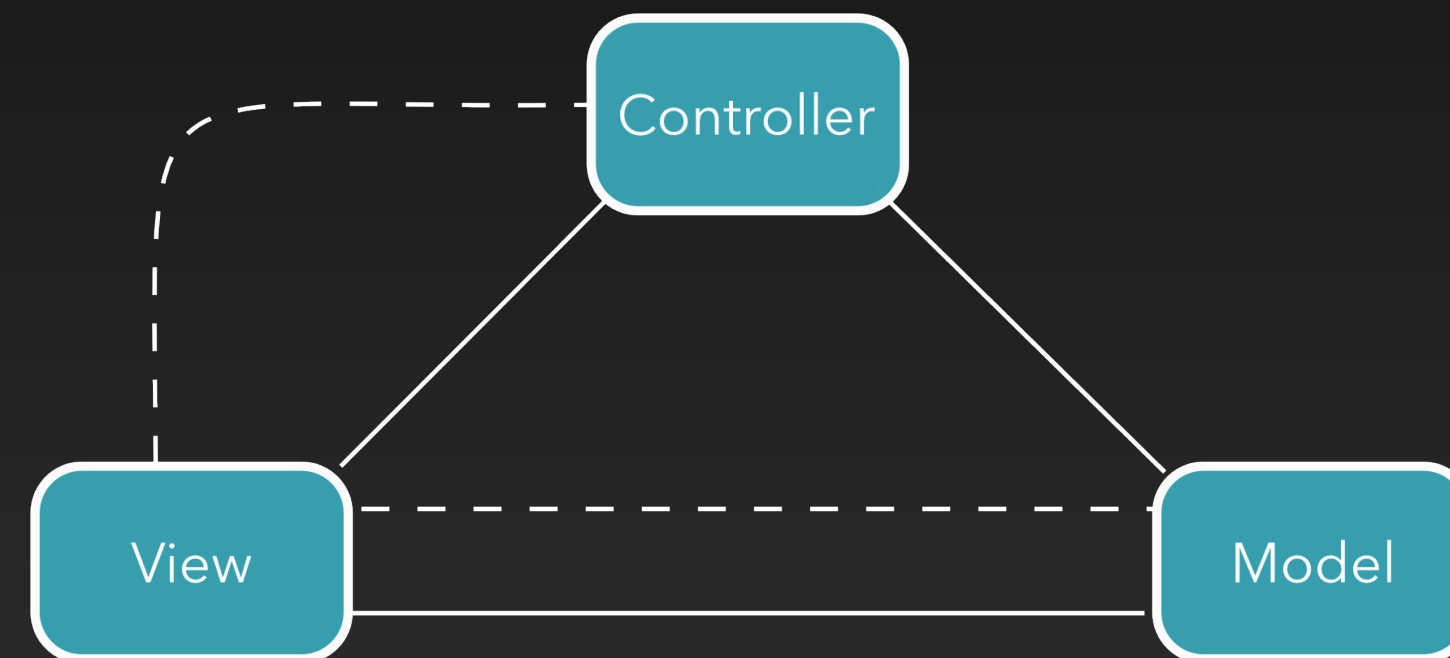


Projektplanung

Methoden und Werkzeuge



Vorgehen mithilfe des Wasserfallmodell



MVC als Grundstruktur



IntelliJ als Entwicklungsumgebung



Git mit GitHub für die Versionskontrolle

Anforderungsanalyse

Credit Calculator



Anforderungsanalyse

Credit Calculator

Bildquellen

- <https://pixabay.com/images/download/man-593333.jpg?attachment>
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9c/IntelliJ_IDEA_Icon.svg/2048px-IntelliJ_IDEA_Icon.svg.png
- <https://git-scm.com/images/logos/downloads/Git-Icon-White.png>
- <https://github-media-downloads.s3.amazonaws.com/GitHub-Mark.zip>
(geändert)
- <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/ModelViewControllerDiagram2.svg?download> (geändert)
- <https://pixabay.com/images/download/analysis-2030265.jpg?attachment>
-