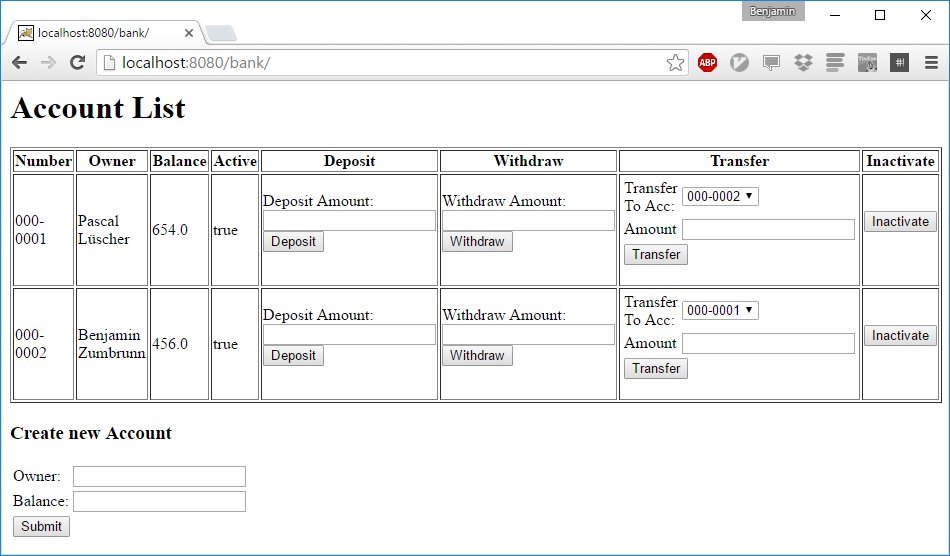
Servlet Bank

Pascal Lüscher & Benjamin Zumbrunn

# Applikatorisch:

Beim Aufruf /bank wird einem die Liste aller Konten und die Möglichkeit ein neues Konto zu eröffnen angezeigt.

Pro Konto kann man einen Betrag einzahlen/abheben/auf ein anderes Konto überweisen oder das Konto inaktivieren.



# Technisch

Wir haben uns entschieden, ein einziges Servlet zu machen, das alle Anfragen abfängt. Es ist alles mit HTML-Forms gelöst, welche das Feld ‚action‘ versteckt je nach Form zuweisen, welches dann mit der Methode doPost abgefragt wird.

Das Bank-Objekt selbst haben wir in einem Singleton gespeichert, damit dieses immer dasselbe bleibt. Wenn das Parsing zum Double fehlschlägt, wird in unserer Lösung automatisch eine 0 gesetzt.

Wir haben die Klasse so strukturiert, dass zuerst die doGet und doPost Methode kommen, danach die eigentlichen Actions, also createAccount etc. und am Schluss die Parameterextraktion aus dem Request.

Um die Aufgaben etwas zu trennen und die Servlet-Klasse nicht zu überfüllen, übernimmt die Klasse HtmlPrinter die Ausgabe, die bei einem doGet vorgenommen werden muss.

Eine kleine dynamische Error-Page ermöglicht dem Benutzer, wieder per Klick zur Hauptseite zurückzukehren.