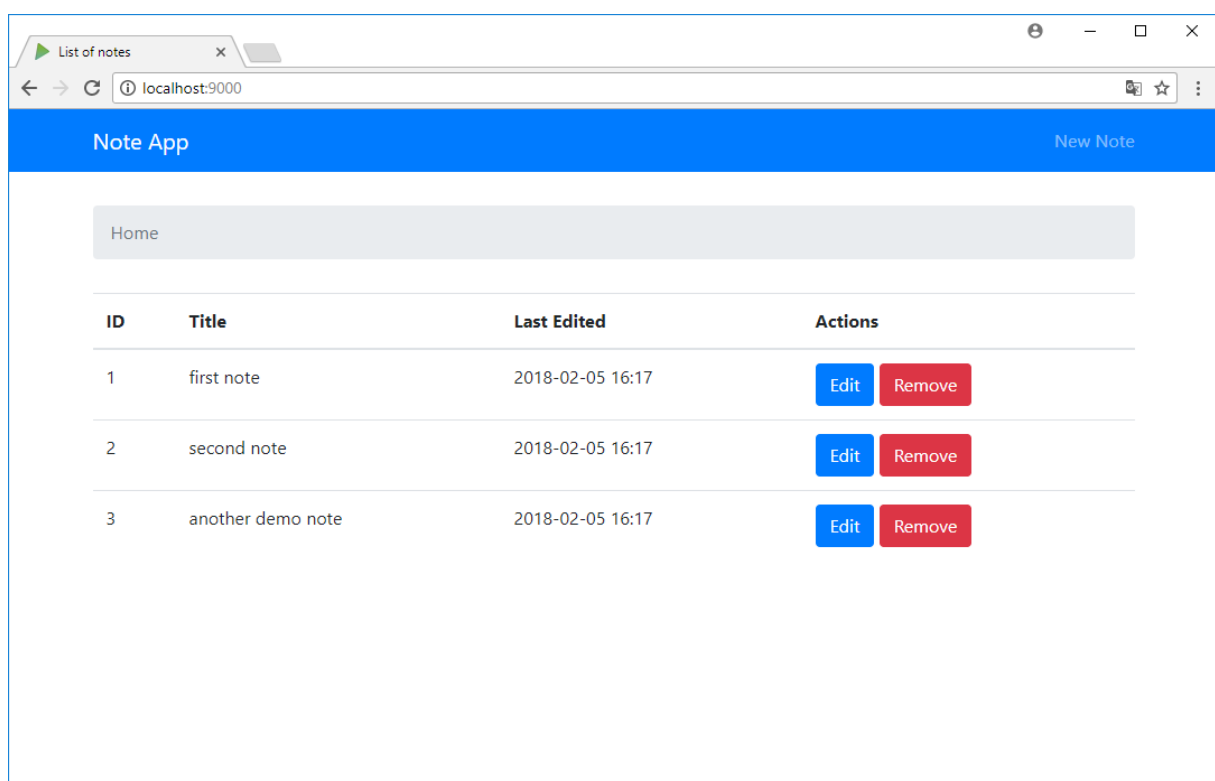


Übungsblatt 1

Klassische Webapplikation zur Verwaltung von Notizen. Notizen sind sog. POJOs mit den Attributen Titel (String title), Notiz (String note) und letzte Editierung (Zeitstempel lastEdited).

Ü1: Auflistung aller Notes

Erstellen Sie eine Web Anwendung mit dem Play Framework, welche eine Liste von Notizen innerhalb einer HTML Tabelle wiedergibt. Die Inhalte der Liste sollten innerhalb einer statischen HashMap hinterlegt sein, welche als Schlüssel eine eindeutige ID und als Wert das Note Objekt hinterlegt hat.



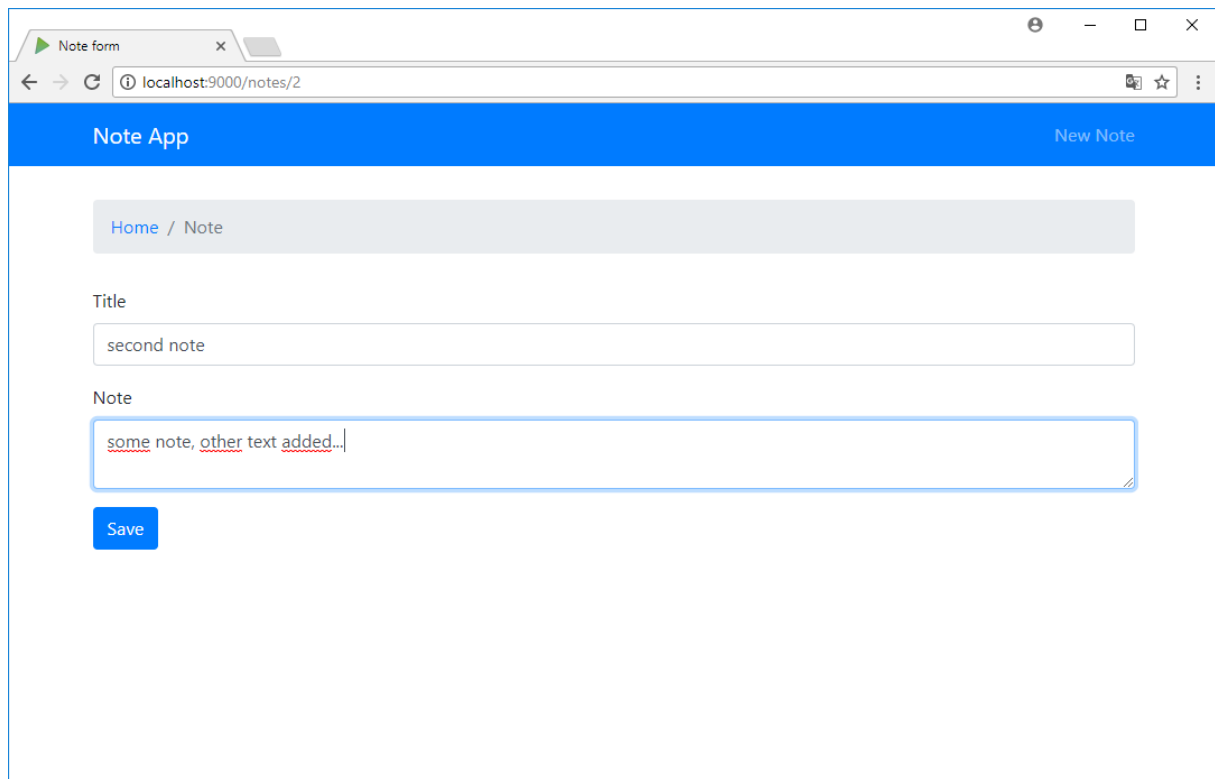
Ü2: Neue Notiz anlegen

Rechts oben im Menü „New Note“ soll eine Formularseite geöffnet werden, welche es ermöglicht neue Notizen anzulegen. Das Formular zur Neuanlage von Notes soll die Route „/notes/0“ haben. Mit Klick auf den „Save“ Button soll das Formular gespeichert werden.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:9000/notes/0`. The page title is "Note form". The main content area has a blue header bar with "Note App" on the left and "New Note" on the right. Below the header, there is a breadcrumb navigation bar showing "Home / Note". The form consists of a "Title" label followed by a text input field containing "new note". Below the title field is a "Note" label followed by a large text area. At the bottom left of the form is a blue "Save" button. A small context menu is visible over the title input field with the option "Fenster ausschneiden".

Ü3: Editieren einer bestehenden Note

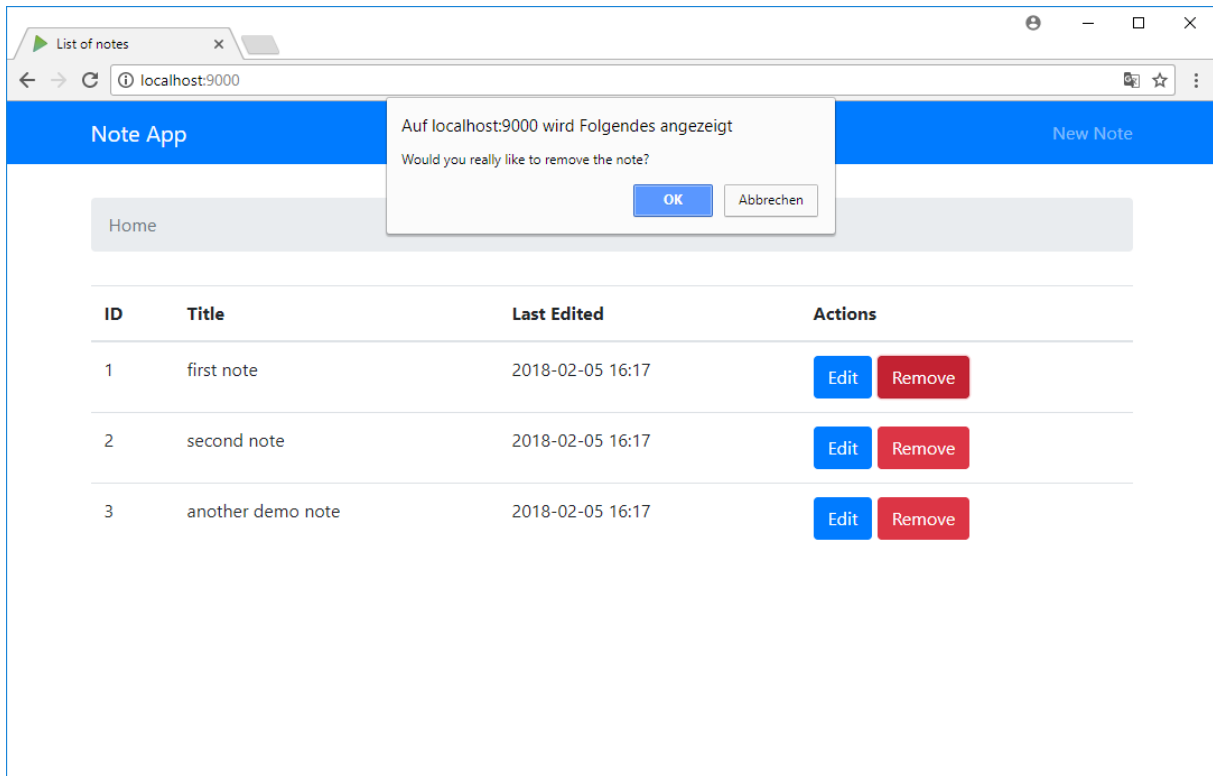
Bestehende Einträge können editiert werden. Mit Klick auf „Edit“ in der Note Übersicht soll auf eine Editierungsansicht weitergeleitet werden. Der Link zum Editierungsformular soll folgendermaßen aussehen: „/notes/:id“



The screenshot displays a web browser window with the address bar showing `localhost:9000/notes/2`. The browser tab is labeled "Note form". The application interface has a blue header bar with "Note App" on the left and "New Note" on the right. Below the header, a breadcrumb trail shows "Home / Note". The main content area contains two input fields: a "Title" field with the text "second note" and a "Note" text area with the text "some note, other text added...". A blue "Save" button is positioned below the text area.

Ü4: Löschen von Notes

Mit Klick auf „Remove“ in der Übersicht soll eine Bestätigungsabfrage mittels JavaScript geöffnet werden. Bei positiver Bestätigung soll ein asynchroner Aufruf mittels „fetch“ und der HTTP-Methode „DELETE“ („/notes/:id“) den über die ID referenzierten Eintrag löschen. Nach einem erfolgreichen Löschvorgang soll das Browserfenster neu geladen werden („location.reload()“).



Ü5: Formular Validierung

Das Formular soll eine Validierung enthalten, sodass keine leeren Einträge für „Title“ oder „Note“ gemacht werden können. Bei fehlerhafter Eingabe soll eine entsprechende Meldung angezeigt werden. Nur bei erfolgreichem Speichern soll zurück auf die Liste aller Notes weitergeleitet werden.

Note form x

localhost:9000/notes/0

Note App [New Note](#)

[Home](#) / [Note](#)

Title

new note

Note

Please add a note

Save