

Übungsaufgaben (Blatt 04)

WPF „Web-Frameworks“

B. Sc. Medieninformatik

Fachbereich Medien

Prof. Manfred Wojciechowski

Verwendung von Express und einer beliebigen Datenbank (auch ORM-Mapper erlaubt). Auch Third-Party-Middleware-Funktionen dürfen eingesetzt werden.		
	<p>Vorbereitung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Erzeuge ein Nodejs Projekt: : <u>npm init</u> 2. Navigiere in das Projekt: <code>cd <Projektverzeichnisname></code> 3. Installiere Express: <u>npm i express -save</u> 	
1	Lernziele: Erstellung einer einfachen Webanwendung mit Express unter Verwendung des MVC-Patterns	
	a	Erstelle eine einfache webbasierte Lageranwendung. In die durchnummerierten Lager (1-6) können Produkte eingestellt werden. Ein Lager besitzt eine Kapazität von max. 5 Produkten. Die Anwendung besitzt die Möglichkeit über eine REST-Schnittstelle Produkte in ein Lager einzustellen oder wieder zu entfernen. Die Schnittstelle soll dabei die Kapazitäten im Blick haben und eventuelle Fehler geeignet handhaben. Über eine Nutzeroberfläche soll der Füllstand eines jeden Lagers abgefragt werden können. Die Anwendung muss nicht zwischen verschiedenen Produkten unterscheiden können.
	b	<p>Teste die Anwendung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Versuche ein Lager über die maximale Kapazität hinaus zu füllen

		<ul style="list-style-type: none"> - Versuche einem leeren Lager ein Produkt zu entnehmen * Fallen Dir noch weitere Testfälle ein? 	
	c	Erkläre die Umsetzung des MVC-Patterns	