



FORTGESCHRITTENDE WEBPROGRAMMIERUNG

vorgelegt von

Mike Wanninger, Matrikel Nr.: 30867

im September 2015

1 Funktion der Webseite

1.1 Zeichnen

Die Webseite hat als Einstiegspunkt die URL: http://195.37.49.24/wp_bose15_03/rest/chat/home. Auf der Webseite ist auf der linken Seite die Möglichkeit gegeben die Farbe so wie die Figur, die gezeichnet werden soll, zu wählen. Gezeichnet wird in dem der Benutzer zwei Punkte auf der weißen Fläche setzt. Bei dem Rechteck wird die obere linke Ecke und die untere rechte Ecke angegeben und beim Kreis der Mittelpunkt und das Ende vom Radius. Sobald Figuren gezeichnet wurden, werden diese Figuren auf der rechten Seite im log dargestellt. Durch auswählen der Figur im log wird der Eintrag markiert. Der Benutzer hat dadurch die Möglichkeit unter dem log den Eintrag und die Figur zu löschen. Möchte der Benutzer nicht länger selbst zeichnen, besteht die Möglichkeit einen Roboter einzuschalten, welcher über dem grünen Download Button zu finden ist. Sobald die Seite neu geladen wird, werden alle bisherig sichtbaren Figuren, sowieso den log Einträgen, gelöscht. Das zuvor gezeichnete kann der Benutzer jederzeit über den grünen Download Button abspeichern.

1.2 Chat

Um den Chat zu benutzen muss der Benutzer einen Namen angeben. Dies erfolgt über die Eingabezeile. Die erste Nachricht die der Benutzer schreibt ist der Benutzername. Sobald der Benutzername eingegeben ist, bekommt dieser eine Rückmeldung vom System. Werden daraufhin weitere Nachrichten eingegeben, können die derzeit angemeldeten Benutzer diese Nachricht lesen.

1.3 JSON Data, Bild anzeigen lassen und Bild löschen

Durch das neu laden der Seite werden Figuren für den Benutzer gelöscht. Jedoch bleiben diese weiter auf dem Server bestehen. Mit der URL: http://195.37.49.24/wp_bose15_03/rest/showjsondata/getdata können alle derzeit gespeicherten Bilddaten ausgelesen werden. Diese werden im JSON Format dargestellt. Mit der URL: http://195.37.49.24/wp_bose15_03/rest/showimage/get kann das Bild, welches aus den vorhandenen JSON Daten im Server besteht, angesehen werden. Das Löschen der Daten auf dem Server geschieht über die URL: http://195.37.49.24/wp_bose15_03/rest/showimage/reset.