

Gedächtnisprotokoll

WebTech Klausur 05.02.15

Aufgabe 1 - 7P

Aufgabenteil a - 2P

Erklären Sie den Begriff Idempotent.

Aufgabenteil b - 5P

Füllen Sie nachfolgende Tabelle aus. Markieren Sie zutreffendes mit einem X.

Method	Safe	Idempotent	Identified resource	Caching possible	Visible semantics
GET					
PUT					
POST					
DELETE					

Aufgabe 2 - 6P

Aufgabenteil a - 3P

Erklären Sie den Begriff „Stateless“

Aufgabenteil b - 3P

Nennen und erklären Sie 2 Beispiele zur Lösung des Statelessproblems mit Hilfe von Sessions.

Aufgabe 3 - 5P

Tabelle ausfüllen mit Fragen zu CSS. Auszufüllen war, welche CSS Eigenschaften die Elemente besitzen. Grundlage war eine HTML Datei mit inkludiertem CSS-File.

Aufgabe 4 - 8P

Aufgabenteil a - 4P

Nennen und erklären Sie 4 Beispiele für „PHP Global Variables“.

Aufgabenteil b - 4P

Nenne Sie Unterschiede zwischen PHP und Java-EE.

Aufgabe 5 - 10P

Stellen Sie den Lifecycle eines Servlets dar und erklären Sie jeden Schritt kurz.

Aufgabe 6 - 8P

Aufgabenteil a - 6P

Erklären Sie Safety Thread mit Hilfe der 3 Scopes von Servlets.

Aufgabenteil b - 2P

Beschreiben Sie kurz, wie ein Safety Thread implementiert werden kann.

Aufgabe 7 - 10P

Aufgabenteil a - 6P

Nennen Sie 3 Dinge, die ein Framework beinhalten muss, welche vom Server nicht bereitgestellt werden.

Aufgabenteil b - 4P

Erklären Sie den Begriff MVC und erklären Sie die Verwendung von MVC anhand eines vorgestellten Beispielframeworks.

Aufgabe 8 - 6P

Aufgabenteil a - 3P

Erklären Sie Polling, Long-Polling und Websockets.

Aufgabenteil b - 3P

Nennen Sie Vor- und Nachteile von NoSQL bzw. relationalen Datenbanken.