
Vorname	Nachname	Beruf	Dauer
Marten	Meißner	FachInformatiker AE	07.22-07.24

Wochenbericht KW47 . (2022.11.14.- 18.)

Ich habe mit Hilfe von XAMPP (Microsoft X Apache, MySQL, PHP, Perl) eine lokale Datenbank erstellt, in der ich Informationen unserer Produkte des Snackautomaten gespeichert. Dann haben wir Methoden entwickelt, um mit PHP unsere Informationen aus der Datenbank zu bekommen und Informationen übergeben können. Ganz nach dem Prinzip der Datenkapselung. Dadurch reduzieren wir Wiederholungen und haben müssen die Logik nicht im ganzen Programm verteilen. Für die Datenbankabfrage haben wir eine Klasse "Response" erstellt, die uns die Datenbankinformationen zurückgibt, wir rufen über diese Klasse unser PHP Programm (Hypertext Prozessor) und diese kommuniziert mit der Datenbank und beinhaltet unsere Abfrage Logik. Wir stellen in unserer App nur eine Abfrage nach Daten an unsere PHP Datei und wartet auf die Antwort, ebenso wartet die Datenbank auf eine Anfrage durch die PHP Anwendung. Dadurch verwaltet PHP die Logik der Datenabfrage unserer App und der Datenbank. Dies hat mehrere Vorteile einerseits haben wir einen sauberen Code, der nicht mit Logik und Funktionen durchzogen ist, was eine Fehlersuche sehr schwer machen kann und dazu enorm schwer zu lesen ist. Zusätzlich werden sensible Informationen der Datenbank nicht direkt in der App abgerufen und macht es damit Dritten schwer an Daten der Datenbank zu kommen.

Kontrolliert am: _____ Unterschrift : _____