



Programmieren eines dynamischen Stundenplans

Prüfungsaufgabe vom 13.12.2023
Schulhof-Programmierung.de

Prüfungs-Aufgabe

Programmiere einen „Endlos-Stunden-Plan“ (dynamischen Stundenplan). Der User hat die Möglichkeit auch mit einem einfachen Klick beliebig viele Wochen einzublenden und einzutragen. (Siehe Bild oben / ähnliche Darstellung) (**100 Punkte**)

Frage 1

Beschreibe in eigenen Worten, Schritt für Schritt, wie man den Code auf Github hochladen kann (**15 Punkte**)

Frage 2

Was ist genau zu beachten, wenn du zusätzlich noch ein cooles Bild über deiner technischen Anwendung (Stundenplan) schaltest. (ähnlich der Katze oben). Wie kann man in Visual-Studio-Code ein Bild einfügen und die gesamte Anwendung mit einem Klick anschauen? Wie kannst du die Größe eines Bildes im Code beeinflussen?

(**10 Punkte**)

Frage 3

Wäre es technisch auch möglich, den Stundenplan auch in eine WordPress-Oberfläche (CMS-System) zu integrieren? Wenn ja, begründe deine Antwort und schreibe eine Schritt für Schritt Anleitung. Wenn nein, begründe deine Antwort ausführlich.

Welche Techniken würdest du nutzen, um den Plan „responsive“ zu machen, so dass er auch auf Handys und Tablets cool aussieht?

(**10 Punkte**)

Gesamt = 135 Punkte

Die Programmier-Sprache ist offen.

Technische Anmerkung: Stundenplan programmieren - Für Anfänger?

Bitte beachte, dass diese Prüfung nicht unbedingt anfängerfreundlich ist. Wenn du noch nie im Leben eine Zeile Code geschrieben hast, lerne erst die Basics und schau dich im Cyberspace-Raum 2 auf Schulhof-Programmierung um und geh Schritt für Schritt vor...

Die Lösung findest du unter Schulhof-Programmierung im Cyberspace-Raum „Minus 1 – Prüfungsraum “ oder auf Github.

Viel Erfolg!