Web-Programmierung

Crypto-Watch Alexander Hegel, Leon Kroher, Johannes Walter

# 15pt – Präsentation (09.11.21)

* 10-15min inkl. Diskussion
* App-Idee
  + Idee
  + Webservice
  + Ziele
  + …
* Mockup
  + z.B. Figma, Excalidraw
  + <https://www.figma.com/file/JrucleNCcmLE004hQStd8f/BTC-Coinwatch-Site?node-id=0%3A1>
* **Nach Präsentation**
  + E-Mail mit einer Liste der geplanten MUST-HAVEs an Dozenten senden. (3 Personen brauchen mehr MUST-HAVEs)

# 15pt – Vorstellung des (vorläufigen) Prototypen (07.12.21)

* 10-15min inkl Diskussion
* Schwerpunkt der Präsentation:
  + **Vorführung der Webanwendung**
* Optional: Wie und warum wir von der App-Idee zu Beginn des Projekts abweichen mussten.
  + Keine passende API gefunden

# 70pt – Webanwendung (Abgabe bis 19.12.21)

* Komprimiertes Archiv mit Quellcode
* Eine PDF/Text-Datei, die die umgesetzten Funktionalitäten auflistet
  + Aufteilung in MUST-HAVEs und NICE-TO-HAVEs
  + Optional: Informationen zum Setup des Codes und zur Benutzung der Anwendung
  + Optional: Mockups und Folien der Präsentation abgeben

Ausführliche Tests des Programms

Code aufräumt und vereinheitlicht (nicht verwendeten Kommentarcode löschen)

# Anforderungen (Beispiel)

### MUST-HAVEs

Daten via API ziehen

Keine Frameworks/Bibliotheken

Falls Datenspeicherung => lokal im Browser (localStorage) oder Cloud Service (z.B Firebase)

## MUST-HAVEs (2 Personen)

In einem Textfeld Suchbegriffe eingeben und z.B. durch Button die Suche starten

Mit JS die Suche asynchron im Hintergrund des Browsers ausführen

Mind. 1 Möglichkeit um die Suche zu filtern (z.B. Dropdown, Checkbox, Radio)

Suchergebnisse erscheinen unterhalb der Suche als Tabelle, Bild oder so

Zu jedem Suchergebnis gibt es durch Anklicken zusätzliche Details, die man auch wieder ausblenden kann

**(3 Personen)**

Bright Mode / Dark Mode

Speicherung der bereits gesuchten Kryptowährungen lokal oder in der Cloud (z.B. mit Firebase)

## NICE-TO-HAVEs

Weitere Funktionalitäten (z.B. weitere Filter oder Sortierung der Ergebnisse)

Responsive Design für mobile Geräte

Crypto-Graphen plotten (<https://www.coingecko.com/en/api/pricing>)

UI: Accessibility für z.B. Blinde