

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 Kommentarcodes löschen)

Anforderungen (Beispiel)

MUST-HAVEs

- ☒ Daten via API ziehen
- ☐ 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 (Coinpaprika)
- ☐ UI: Accessibility für z.B. Blinde