Die als Semesteraufgabe zu entwickelnde Webanwendung sollte

1. ein Frontend besitzen (muss nicht mit einem JavaScript-Framework erstellt werden),
2. das Frontend soll responsive sein (*mobile first*!),

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. ein Backend (damit Daten auf dem Server verwaltet werden können),

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Runterscrollen, id kopieren, suchen und löschen. Bei get zeigen, dass nicht mehr existent

A screenshot of a computer

Description automatically generated

File muss file sein

eine Datenbank zur persistenten Speicherung von Daten (wir verwenden MongoDB, kann aber auch MariaDB, MySQL, PostgresQL oder auch SQLite oder ähnlich In-Apps-Datenbanken sein - aber nicht Firebase!),

1. installierbar sein,

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. offline nutzbar sein,

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Update beim aktualisieren raus!!!!

Seite neu laden

1. die IndexedDB verwenden,

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Wertepaar db die ähnlich wie cache funktioniert, vorn schlüssel also ids, hinten sind daten (Wert) aufgelistet

1. ~~Hintergrundsynchronisation verwenden,~~
2. Push-Nachrichten verwenden,

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. die Gelocation API verwenden,

A screenshot of a map

Description automatically generated

Verwendung der Nominatim-API und anzeigen des Standorts über Open-Street-Maps (OSM) (feed:147)

1. die Kamera oder eine andere technische Schnittstelle (z.B. Sensoren, Mikrofon) verwenden,

A person making a hand gesture

Description automatically generated

1. eine aussagekräftige README.md-Datei enthalten, die sowohl die Anwendung (Screenshots) gut präsentiert, als auch alle Anweisungen zur Installation.