# Port – File upload.

Inhalt

[Port – File upload. 1](#_Toc93351535)

[Projektbeschrieb 1](#_Toc93351536)

[Software Design 1](#_Toc93351537)

[User Story 2](#_Toc93351538)

[Komponentendiagramm 2](#_Toc93351539)

# 

# Projektbeschrieb

Bei «port.» handelt es isch um ein File Upload, bei dem der User Dateien hochladen, wieder herunterladen und löschen kann. Das Projekt wurde mittels EJS, HTML/CSS, MongoDB und Node.js realisiert.

# Software Design

Die Applikation basiert auf dem MVC Prinzip (Model – View – Controller), was so viel heisst, dass jede Page einen eigenen Controller hat / haben kann, der für die gesamte Logik verantwortlich ist.

Node.js ist ein Framework, das es ermöglicht, Javascript / Typescript auch Serverseitig zu verwenden. Es gibt für Webapplikationen viele verschiedene (frontend) – Frameworks, jedoch entschied ich mich für EJS, da wir es im Unterricht bereits behandelt haben und es sich am meisten eignete.

Beim Backend entschied ich mich für Express, da ich wie auch schon bei EJS Erfahrung damit habe und es leicht zu verstehen & gebrauchen ist.

Bei der Datenbank war die Auswahl recht schnell getroffen, da sich MongoDB für File-Uploads speziell gut eignet, und ich auch damit schon einiges an Erfahrung habe.

# User Story

Ein User soll sich anmelden / registrieren können.

Ein angemeldeter User soll neue “Files” hochladen können.

Ein angemeldeter User soll Files löschen können.

Ein angemeldeter User soll Files downloaden können.

Ein angemeldeter User soll sich abmelden können.

Ein angemeldeter User (Admin) soll User löschen oder befördern können.

# Komponentendiagramm