

18 Node.js Video-Stream

Dokumentieren Sie zumindest die vollständige URL, unter der die Einstiegsseite Ihrer Webapplikation im Web-Browser aufgerufen werden kann, die unterstützten Video-Formate sowie das Root-Verzeichnis, in dem die Video-Files abgelegt werden können.

Das server Script wird mit Node.js ausgeführt und läuft auf dem port **8080**.

Das client Script läuft bei mir auf port **63342**. (Standard intellij inbuild server)

Damit Client und Server reibungslos funktionieren und miteinander kommunizieren werden zwei intellij run cofigurations gestartet.

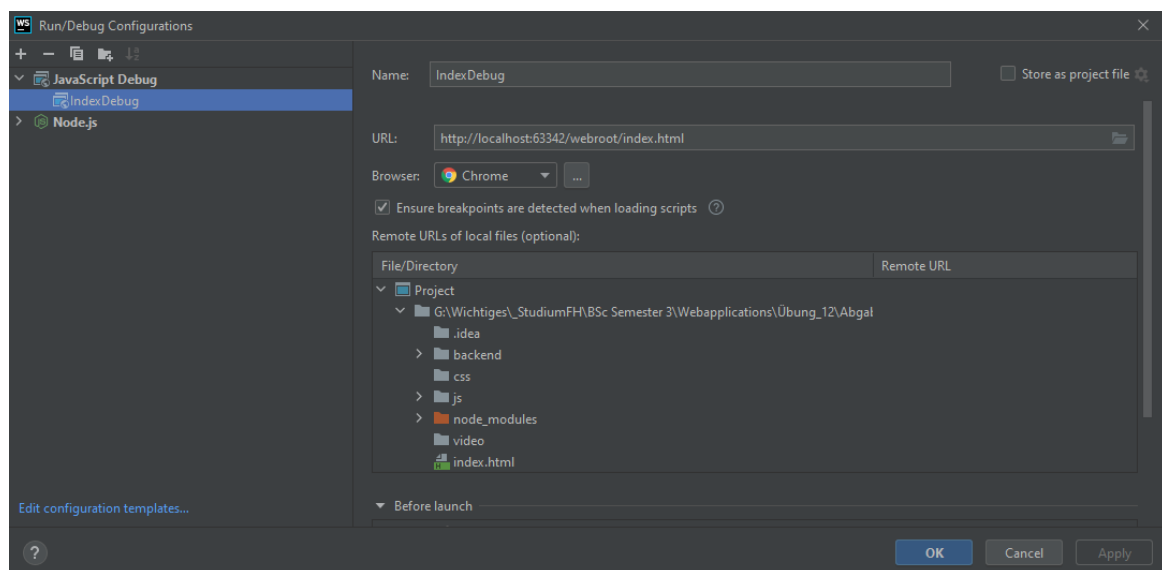
Einstiegsseite bei mir:

<http://localhost:63342/webroot/index.html>

Bei verwendung von eigenem Webserver auf ebene des webroot folders:

<http://localhost:<yourPort>/index.html>

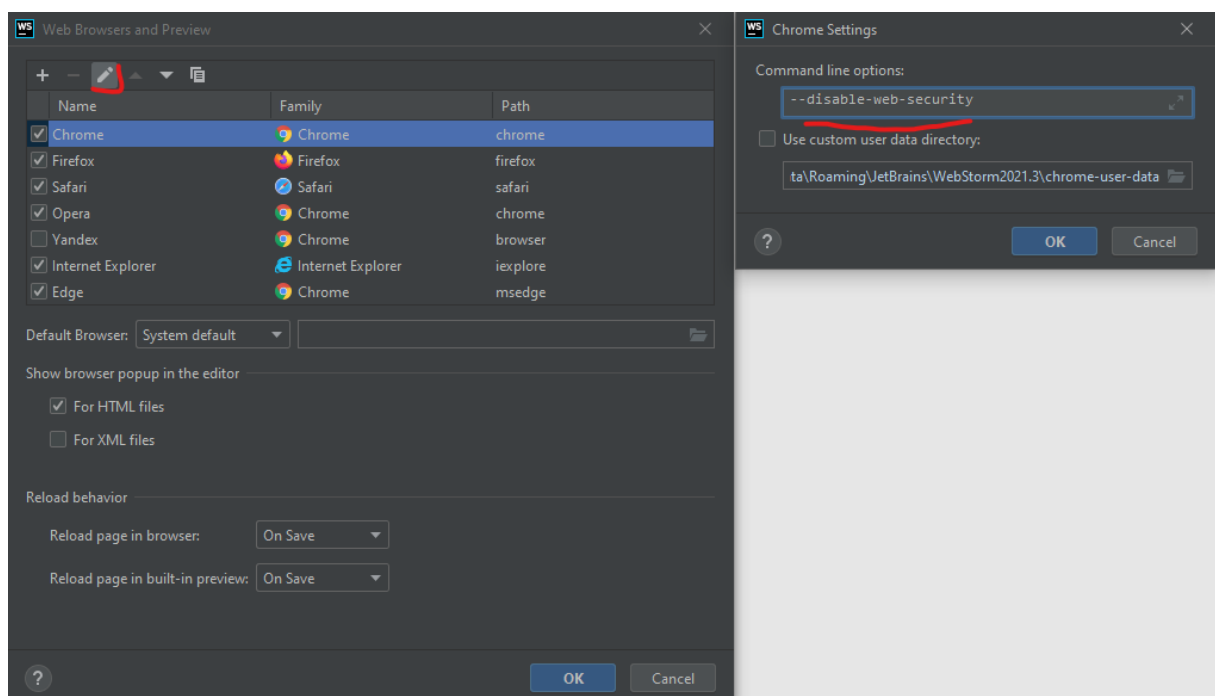
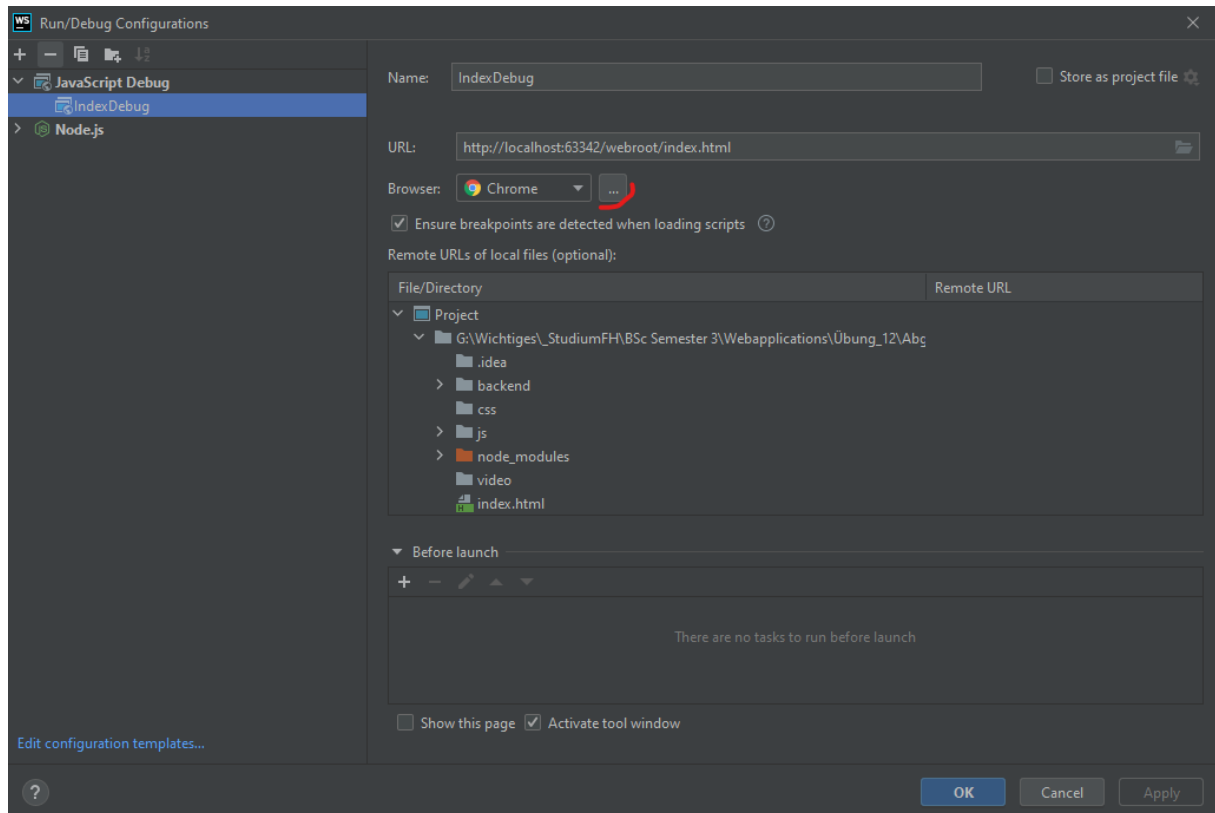
Run config für Client



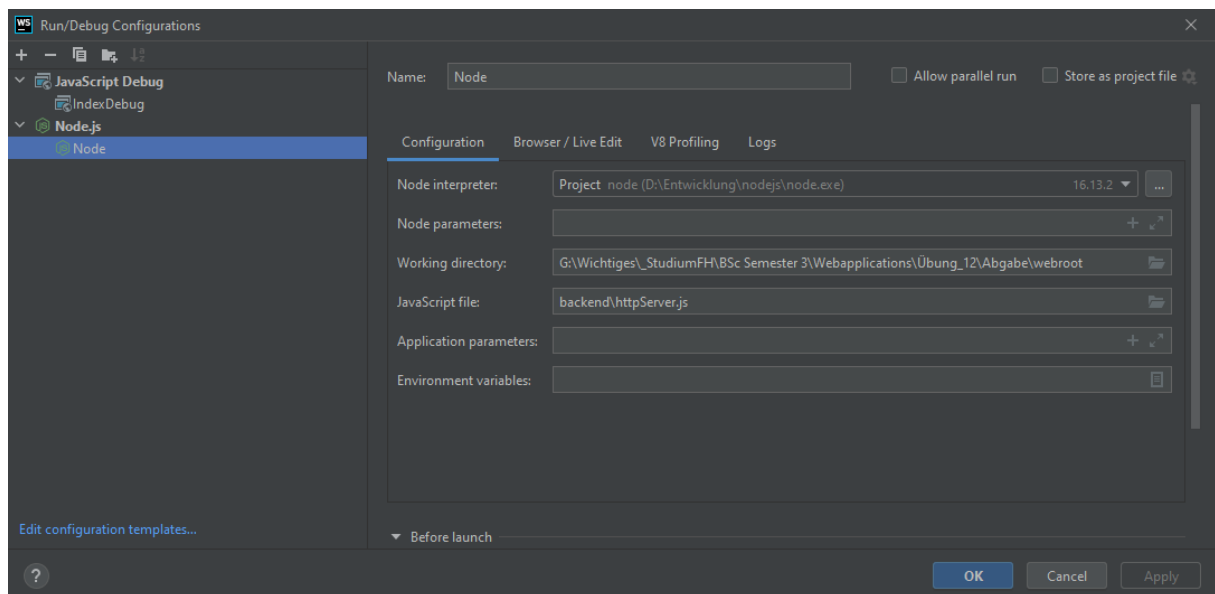
Unterstützte video formate

- .mp4
- .mkv
- .mov
- .webM
- .ogg

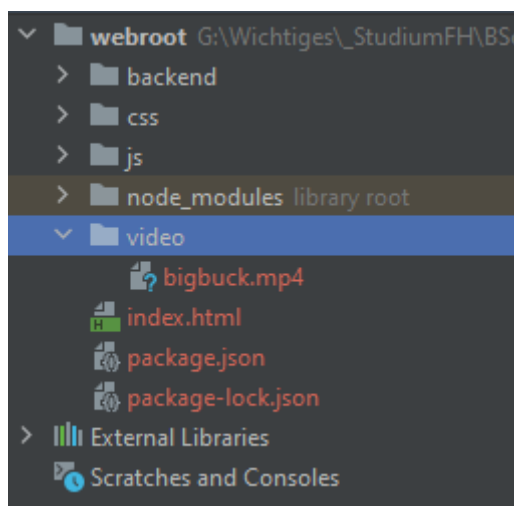
Habe ein chrome run command hinzugefügt (`--disable-web-security`) um CORS policy errors zu vermeiden, da der intelliJ inbuilt server auf dem port 63342 und der node server auf dem port 8080 läuft.



Run config für Server



Die videos können unter dem path „./video/...“ abgelegt werden.



Dependencies sind im package.json beschrieben.

Code

Siehe beigelegte .html, .css und .js files. (bzw. Es liegen alle files im webroot folder)

Sources

[How to Code a Video Streaming Server using NodeJS - DEV Community](https://www.brightcove.com/en/resources/blog/what-formats-do-i-need-for-html5-video/)

<https://www.brightcove.com/en/resources/blog/what-formats-do-i-need-for-html5-video/>