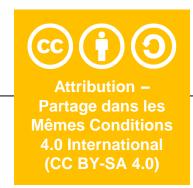
Programmation Web - Avancé

JavaScript & Node.js Utilisation de JWT au sein d'un frontend





Presentation template by SlidesCarnival



Utilisation de JWT au sein d'un frontend

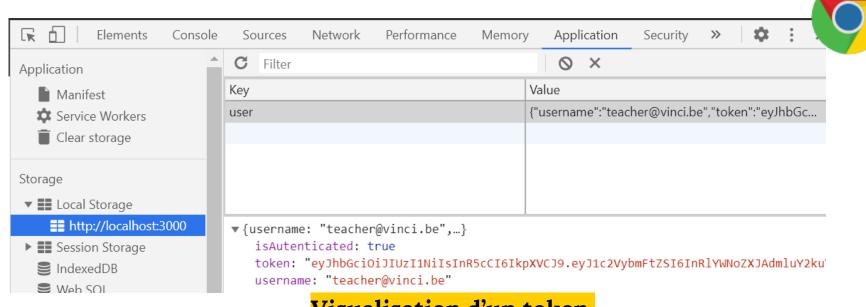
Comment utiliser son token pour accéder à une opération d'une RESTful API ?





JWT côté client

- Gestion de sessions côtés client soit via cookies ou via le web storage
- Web storage plus moderne mais pas toujours plus « safe »
- Visualisation du token dans le localStorage et décodage via jwt.io [90.]



Visualisation d'un token dans le Local Storage





JWT côté client : Appel à une Secure Web API

 Ajout du token aux Authorization headers au sein de vos appels asynchrones

```
const UserListPage = () => {
const user = getUserSessionData();
if (!user) RedirectUrl("/error", "Resource not authorized. Please login.");
fetch("/api/users", {
  method: "GET",
  headers: {
     Authorization: user.token,
     },
  })
  .then(// deal with the API response
```



SPA & Secure Routes avec JWT



- DEMO: Création d'une SPA pour une pizzeria:
 Step 4: Formulaire d'ajout de pizzas
 consommant l'opération d'ajout de la RESTful
 API de la pizzeria protégée par JWT auths
 - Qui peut ajouter une pizza?
 - A vous de tester : quid si durée de vie du JWT est de 10 secondes ?
 - Quid si token est modifié côté client ?
 - Quid si l'on utilisait l'API avec gestion des sessions dans un cookie (côté client)?