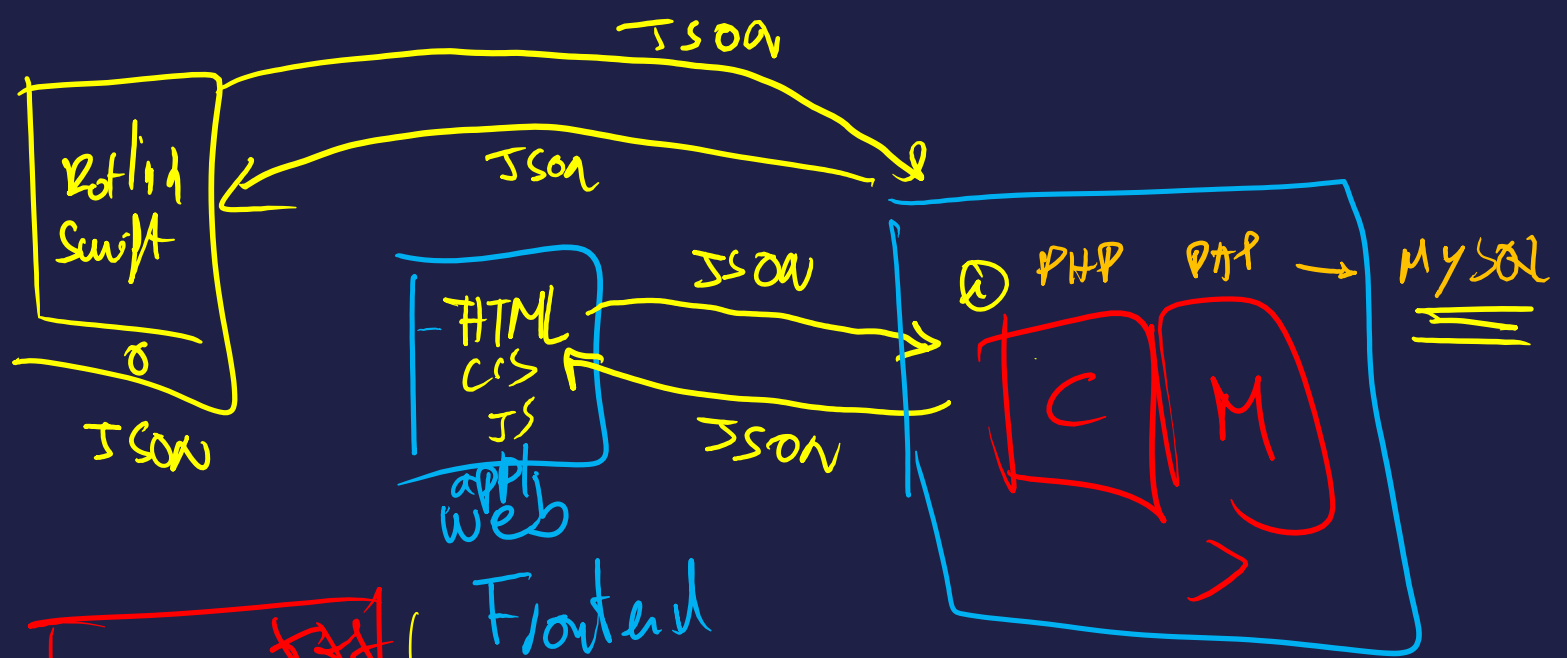


Architecture SOA

Michael
X  NATIS



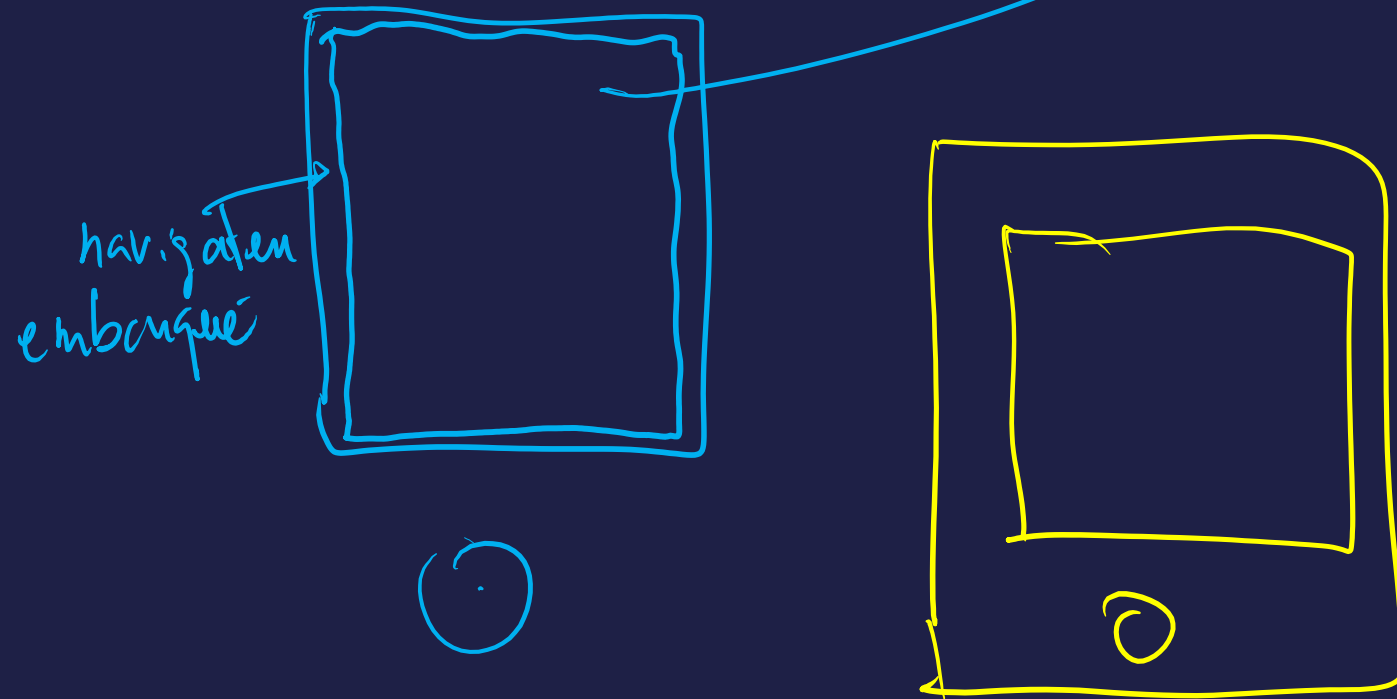
JS ON
Object Notation

HTML

utilite
service

Application
Mobile

Application
WEB





Compétence visée :
Comprendre l'architecture
orientée service

LE SOA

En génie logiciel, l'architecture orientée services (SOA) est un style architectural qui structure la production de la plus value d'une application en service unitaire.

Il est appliqué dans le domaine de la conception de logiciels où des services sont **fournis aux autres composants** par des composants d'application, par exemple via **un protocole de communication sur un réseau**.

LES MICRO-SERVICES

Une architecture de **microservices** - une variante du style structurel de l'architecture orientée services (SOA) - organise une application comme un ensemble de **services faiblement couplés**.

Dans une architecture de microservices, les services sont fins et les protocoles sont légers. L'objectif est que les équipes puissent **faire vivre leurs services indépendamment des autres.**

Le couplage lâche réduit tous les types de dépendances et les complexités qui les entourent, car les développeurs de services n'ont pas besoin de se soucier des utilisateurs du service, ils n'imposent pas leurs modifications aux utilisateurs du service.



SOA

