

# Search

## Sessions & Cookies

### Include & Require

اولا قبل متكلم عن اى حاجة هو اى اللي بيحصل لما الكلاينت بيعت طلب للسيرفر كده عملت اتصال ما بينهم وبعدها السيرفر ينفذ كود ويرجعلي الرد وبعدها اتصال بتاعي يتوقف وبعدها السيرفر لا يعرف اى معلومات عن الكلاينت وده اسمه **stateless**

- الحل قالك لازم مكان اخزن فيه بيانات عشان سيرفر يكون عنده معلومات عن الكلاينت اللي هما زى **SESSION & cookies**.

### : ( cookies )

هي طريقة من طرق اللي اللغة بتعامل معها من اجل تخزين البيانات . وهي بتخزن بيانات في المتصفح لا تتعدي مساحتها 4 كيلو بايت وبخزن فيها البيانات اللي مش حساسة زي ممكن اخزن ان اليوزر ده عمل تسجيل دخول قبل ولا لا او الل/item المفضل لدى اليوزر يعني اللي هو اختاره يخزنه فيها زي **Light mode** او **Dark mode** وكمان اخزن فيها **session\_id** بتاع **session** بقى الكوكيز اللي يعتبر بمثابة مفتاح الخزنة اللي فيها بيانتي في السيرفر وطبعا بيكون لها مدة انتهاء ع حسب مده معينة او على حسب الجلسة انت بتحددتها مدة الانتهاء بتعها طبعا كوكبز اقدر اشوف بيانات واعدل فيها عشان كده غير أمن في تسجيل البيانات الحساسة

### : ( SESSION )

هي طريقة لتخزين البيانات بس على السيرفر تكون آمنة تخزن فيها البيانات الحساسة زي يوزر وبيانات تسجيل الدخول ولما اجي اخزنها السيرفر ببني ملف عشوائي لها **id** معين بيعته للكلاينت وبقوله خزنه عندك ف الكوكيز ومع كل ريكويست هييعته عشان السيرفر يعرفك من خلاله ويجبلك البيانات اللي انت عايزها وطبعا لكل يوزر يكون له **id** وطبعا ده تنتهي بانتهاء الجلسة او إغلاق المتصفح

❖ في عندي طریقتین من خاللهم بعمل ملف داخل ملف بدون مكرره او مثلا لو عنده حاجة متكررة في أكثر من ملف وحابب اعدل عليها مستحيل ادخل اعدل عليها كلها في كل ملف لوحده مثلا زي **header & nav & footer** اللغة وفرت لينا حاجتين اللي هما :

### : Include -1

ده من خاللها بقوله حمل ملف معين هنا ف كل ملفات اللي عايزها وب مجرد ميحصل تعديل في الملف ده هيعدل في كل الملفات عنده بس عييها لو عملت اسم الملف غلط هيطلع **warning** وبعدها هيكمي الكود

عادى وده بيستخدم فى الملفات العادية اللي الموقع يشتعل عادي بدون مشاكل وكمان لو كررت كود ده هيكرر الملف عادي ولها نوع تانى :

**: `Include_once` •**

وده وظيفته بقوله لو ملف موجود متجلبوش تانى بعكس الاولى لو عملت كود اكثرا من مرة هيكرر الكود .

**: `Require -2`**

هو نفس طريقة `Include` ولكن اذا عملت اسم الملف غلط يطلع **Fatal error** ويوقف الكود خالص ويستخدم فى الملفات اللي كود مرتبط بدونها يحصل مشكلة زى مثلا قاعدة بيانات أو ملف تحقق Validation وهكذا ونفس الكلام ليها نوع تانى :

**: `Require _once` •**

وده وظيفته بقوله لو ملف موجود متجلبوش تانى بعكس الاولى لو عملت كود اكثرا من مرة هيكرر الكود .

**ملحوظة :**

**عامل لكل جزء ملف يحتوى على كود عملي يوضح استخدامه .**