XSS

هي اختصار ل كلمة cross site scripting و الاختصار xss علشان الامور متخطلتش مع لغة ال css

و هي عباره عن ثغره بتحصل على صفحة ال ويب بتاعتنا و هو ان ال attacker بيبتدي يحقن ال site بتاعنا ب كود او لينك يقدر من خلاله ان يسحب من ال user ال cookies المتسجله عنده او انه يضيف keylogger و اللي من خلاله يقدر يعرف ال user بيكتب ايه على ال keyboard

و اللغه الشائعه فالموضوع دا هي ال javascript علشان هي مرتبطه بشكل كبير ب صفحات الويب

و بتتم عن طريق انه مثلا بيكتب كومنت بالاسكريبت دا ف الكومنت دا بيتخزن ف الداتا بيز ف واللي هو بيكون الاسكريبت

ف لما بييجي حد جديد يدخل يشوف الكومنت دا بيطلع ل اليوزر الجديد دا على هيئة كود ف من خلاله يقدر ال attacker يهاجم اليوزر

او مثلا انه يحقن ال script دا ف url معين بحيث لما يدخل ال user على اللينك دا بيتحول عالurl فعلا بس ف نفس الوقت ال script بيشتغل

و ال user يقدر انه يحمي نفسه من ال attack دا عن طريق انه ميدخلش اي بيانات مهمه ف مواقع مشتبه فيها لأنه وارد جدا يكون XSS attack