



آشنایی با برنامه نویسی وب

دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف

نام درس : کارگاه کامپیوتر



معین آعلی

شماره دانشجویی : ۴۰۱۱۰۵۵۶۱

آذر ماه ۱۴۰۱

سوال ۱:

تفاوت بین http , https در امنیت این پروتکل است . درواقع ایراد http عدم رمزنگاری اطلاعات است. این بدان معنی است که اگر فردی در میانه راه تبادل اطلاعات، بین کاربر و وب سایت قرار گیرد (مانند سرویس دهنده اینترنت) قادر است اطلاعات رد و بدل شده را مشاهده کند. ولی این اتفاق در https به دلیل امنیت آن اتفاق نمی افتد .

سوال ۲:

Frontend : تمام اجزایی را که کاربر میبیند . مثل صفحه های یک سایت و...
Backend : تمام اجزایی را که کاربر نمیبیند .

لزوم استفاده از framework :

۱. واردنکردن پیشنهادها
۲. بالا بردن سرعت کد نویسی
۳. داشتن امکانات اولیه
۴. نتایج بهتر برای پروژه

بعضی از framework ها : Django , asp.net core , Laravel,....

- فریم ورک زبان Node.js : java script
- فریم ورک زبان HTML و CSS : Bootstrap
- فریم ورک زبان PHP : Laravel
- فریم ورک زبان Python : Django

