

" به نام خدا "

تمرین اول عملی
برنامه نویسی وب

سجاد قدیری
9723067
استاد : پرهام الوانی

سوال 1 :

سوال 2 :

TLS مخفف عبارت Transport Security Layer می‌باشد (با عنوان SSL نیز شناخته می‌شود). این پروتکل یک پروتکل امنیتی است که برای رمزگذاری ترافیک بین دو نقطه پایانی که معمولاً یک سرویس وب و یک مرورگر یا یک سرور ایمیل و یک سرویس گیرنده ایمیل هستند، استفاده می‌شود تا مطمئن شویم که همه داده‌های مبادله شده ایمن و محرمانه هستند. نکات زیر راجع به این پروتکل می‌باشد:

- ترافیک SSL توسط یک گواهی امنیتی (SSL Certificate) محافظت می‌شود که برای تایید هویت میزبان/سرویس هدف و رمزگذاری ترافیک استفاده می‌شود.
- فرآیند رمزگشایی ترافیک رمزگذاری شده متمرکز بر CPU می‌باشد و به همین علت ممکن است بر روی عملکرد برنامه شما تاثیر بگذارد.
- با استفاده از TSL Termination می‌توانید سرورهای وب یا برنامه خود را برای مدیریت بسیاری از اتصالات در یک زمان قدرتمند کنید، در حالی که پیچیدگی را ساده کرده و کاهش عملکرد را از بین ببرید.

سوال 3 :

کد آن زده شد و در پوشه zip قرار گرفت.