
Fiche Exercices 6 – Couche application

Laurent Signac – CC-BY-SA – 21-01-21 1716 9b61afb0a1ba59a972fa

1 WEB

Le protocole Http permet :

1. de gérer les échanges avec les serveurs Web ?
2. de définir le format Html des pages Web ?
3. de localiser un document sur un serveur Web ?

Le langage Html est :

1. un langage de programmation ?
2. un ensemble de règles de mise en forme d'un document ?
3. un langage de script ?

l'URL permet de localiser :

1. un document ?
2. un serveur Web ?
3. un navigateur Internet ?

Pour charger une page Web contenant 4 documents (du texte incluant 3 images), combien de connexion HTTP le navigateur va-t-il réaliser :

1. une session ?
2. quatre session ?
3. huit sessions ?
4. quarante-deux sessions ?

Les cookies sont :

1. des éléments de publicité affichés dans une page Html ?
2. les objets permettant la navigation hypertexte ?
3. des renseignements arbitraires échangés entre le client et le serveur ?
4. l'ensemble des fichiers constituant une page Html ?
5. des gâteaux ?

2 SMTP / POP

Question 1. Pour envoyer un message (email) :

1. Il est nécessaire de disposer d'une boîte aux lettres sur le serveur Smtп auquel se connecte le poste ?
2. Il est nécessaire de disposer d'une boîte aux lettres sur le serveur Smtп du destinataire ?
3. Il n'est pas nécessaire de disposer d'une boîte aux lettres ?

Question 2. Dans l'en-tête suivant, retrouvez le chemin emprunté par le message :

```
From - Tue Dec 6 09:34:17 2005
X-Account-Key: account4
X-UIDL: 17
X-Mozilla-Status: 0001
X-Mozilla-Status2: 00000000
Return-Path: <Laurent.Signac@univ-poitiers.fr>
Received: from smtp.laposte.net (10.150.9.34) by mx.laposte.net (7.2.060.1)
        id 43839F38008C24CD for laurent.signac@laposte.net; Tue, 6 Dec 2005 09:33:49 +0100
Received: from chewbacca.univ-poitiers.fr (195.220.223.33) by smtp.laposte.net (7.2.056.5)
        id 43953B68000168F9 for laurent.signac@laposte.net; Tue, 6 Dec 2005 09:33:46 +0100
```

Received: from goldorak.univ-poitiers.fr (goldorak.univ-poitiers.fr [195.83.66.83])
by chewbacca.univ-poitiers.fr (Postfix) with ESMTP id C0137206C4
for <laurent.signac@laposte.net>; Tue, 6 Dec 2005 09:33:45 +0100 (CET)

Received: from localhost (localhost.localdomain [127.0.0.1])
by goldorak.univ-poitiers.fr (Postfix) with ESMTP id 74C272996
for <laurent.signac@laposte.net>; Tue, 6 Dec 2005 09:33:45 +0100 (CET)

Received: from goldorak.univ-poitiers.fr ([127.0.0.1])
by localhost (goldorak.campus.univ-poitiers.fr [127.0.0.1]) (amavisd-new, port 10024)
with ESMTP id 13966-01 for <laurent.signac@laposte.net>;
Tue, 6 Dec 2005 09:33:43 +0100 (CET)

Received: from [10.16.90.70] (unknown [10.16.90.70])
(using TLSv1 with cipher DHE-RSA-AES256-SHA (256/256 bits))
(Client did not present a certificate)
by goldorak.univ-poitiers.fr (Postfix) with ESMTP id A94CF29A2
for <laurent.signac@laposte.net>; Tue, 6 Dec 2005 09:33:43 +0100 (CET)

Message-ID: <43954CEB.1070505@univ-poitiers.fr>
Date: Tue, 06 Dec 2005 09:33:47 +0100
From: Laurent Signac <Laurent.Signac@univ-poitiers.fr>
User-Agent: Debian Thunderbird 1.0.2 (X11/20051002)
X-Accept-Language: en-us, en
MIME-Version: 1.0
To: laurent.signac@laposte.net
Subject: Test
Content-Type: text/plain; charset=ISO-8859-1
Content-Transfer-Encoding: 7bit
X-Virus-Scanned: amavisd-new at univ-poitiers.fr