

DÉPARTEMENT DE GÉNIE INFORMATIQUE

QUESTIONNAIRE DU DEUXIEME GROUPE

1. Déterminer le nom, les coordonnées, la date de fondation de l'entreprise, le nom du secteur dans lequel l'entreprise a été construite.
2. Déterminer la structure de votre entreprise : l'activité principale, les succursales, et la place de l'entreprise dans le secteur correspondant.
3. Déterminer l'installation informatique et les solutions matériel / logiciel implantées en faisant le schéma de l'existant. (matériel, logiciels, développements, volume de données, maintenance, sécurité).
4. Spécifier le réseau qui existe dans l'entreprise, décrire sa structure et faire une étude de son fonctionnement.
5. Spécifier les bases de données utilisées dans l'entreprise. Faire une étude approfondie pour chacun(s) et décrire leurs structures (les structures des tableaux, les associations etc.) Déterminer aussi les types, les nombres et les raisons du choix de ce(s) système(s) de gestion de base des données
6. Déterminer la présence des communications Internet / Intranet ainsi que la représentation et l'utilisation d'Internet par l'entreprise. Expliquer en détail la construction du site web s'il existe.
7. Déterminer les différents systèmes d'exploitation et les logiciels utilisés par l'entreprise et leur mise en œuvre. Justifier vos commentaires.
8. Déterminer les travaux périodiques quotidiens réalisés par l'administrateur du SGBD et l'administrateur du réseau. Donner un exemple pour chacun.
9. Proposer et accomplir une mission approuvée par l'entreprise : Choisir un domaine d'application (Base de données, Programmation etc.) et après avoir décrit l'état d'art de ce domaine au sein de l'entreprise, réaliser un projet d'implantation. Rédiger un rapport détaillé d'accompagnement de vos travaux.
10. Donner un résumé de vos expériences pendant votre stage. Quelles seront vos observations et suggestions à propos du fonctionnement de l'entreprise et de la gestion de l'information par l'entreprise.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İKİNCİ GRUP STAJ SORULARI  
(YAZILIM STAJI)

1. İşletmenin adını, adresini, kuruluş tarihini, personel sayısını, hangi sektör içinde yer aldığını ve sektör içindeki yerini belirleyin.
2. İşletmenin yapısını; ana faaliyet alanını, varsa şube – bayi yapısını, hangi sektör içinde yer aldığını ve bu sektör içindeki pazar payını belirleyin.
3. Bilgisayar ağı ve üzerinde kullanılmakta olan donanım/yazılım çözümlerini bir şema üzerinde belirtin. (Donanım ürünleri, yazılımlar, uygulamalar, veri hacmi, teknik servis).
4. İşletmede kullanılmakta olan bilgisayar ağını (network) özelliklerini belirtin, yapısını tanımlayın ve işleyişi üzerinde detaylı bir çalıma yapın.
5. İşletmede kullanılmakta olan veritabanlarının özelliklerini belirtin. Her biri için detaylı bir çalışma yapın ve yapılarını tanımlayın (kullanılan tablo yapıları, bağlantılar v.s.) Ayrıca işletmede kullanılmakta olan veri tabanı yönetim sistemlerinin tipleri, sayılarını, ve seçilme nedenlerini de belirtin.
6. İşletme içinde kullanılan İnternet ve/veya İnternet yapısını ve işletme tarafından internet kullanımı ve şeklini belirleyin. Eğer varsa işletmenin web sitesinin nasıl kurulduğunu detaylı olarak anlatın.
7. İşletmede kullanılan işletim sistemleri ve yazılımlarını, ve bunların uygulamalarını tanımlayın.
8. İşletmedeki veritabanı yöneticisi ve ağ yöneticisi tarafından günlük gerçekleştirilen rutin işlemlerin neler olduğunu belirleyin. Her bir grup için birer tane örnek verin.
9. Kendi seçeceğiniz herhangi bir uygulama alanında (veritabanı, programlama, ağ yönetimi) işletmenin önereceği bir görevi tamamlayın. Çalışmalarınızın her aşamasını özetleyecek bir rapor hazırlayın.
10. Staj esnasında edindiğiniz deneyimlerinizin özetini yazın. İşletme içerisindeki bilgi teknolojileri yatırımlarının, mevcut bilgi akışı ve idaresini yönetmeye yeterli olup olmadığını ve işletmenin genel işleyişine uygun olup olmadığını inceleyin. Bu konudaki gözlemlerinizi ve önerilerinizi yazın.