

## STAJ SORULARI – QUESTIONNAIRE

**UNIVERSITE GALATASARAY  
FACULTE D'INGENIEURIE ET DE TECHNOLOGIE**

**DÉPARTEMENT DE GÉNIE INFORMATIQUE**

**QUESTIONNAIRE DU PREMIER 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. Etudier la place de l'informatique dans l'entreprise et la situation actuelle du parc informatique. Montrez les schémas correspondants.
4. Etudier la grandeur de l'entreprise par rapport aux divers facteurs et déterminer le volume et la dynamique d'information manipulée par l'entreprise.
5. Déterminer l'installation informatique et les solutions matériel / logiciel implantées en faisant le schéma de l'existant (matériel, logiciels, développements, volume de données, maintenance).
6. Déterminer les besoins, mis à jour, et les projets pour l'avenir du parc informatique de l'entreprise.
7. Description approfondie de l'architecture d'un système informatique choisi : Choisir un ordinateur et décrire les détails de l'architecture dans les termes de composants matériels (processeur, mémoires, bus, périphériques, communications).
8. Expliquer les travaux de maintenance, réparations. Choisir un composant et donner une description approfondie des caractéristiques et de l'expérience de l'entreprise avec ce matériel. Expliquer la place et les liaisons de ce matériel dans le sous-ensemble des composants dont il fait partie.
9. Choisir un problème réel de l'entreprise concernant les matériaux actuels et proposer une solution à ce problème.
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 du parc informatique.

**GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**BİRİNCİ GRUP STAJ SORULARI  
(DONANIM 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 (bayii) yapısını, hangi sektör içinde yer aldığını ve sektör içindeki pazar payını belirleyin.
3. İşletme içerisinde bilgisayar kullanımı ve bilgisayar donanımının güncel halini inceleyin ve ilgili şemaları çizin.
4. Şirketin büyüklüğünü çeşitli ölçütlere göre değerlendirin ve şirket tarafından yönetilen enformasyonun hacmini ve dinamikliğini inceleyin.
5. Bilgisayar ağı ve üzerinde kullanılmakta olan donanım/yazılım çözümlerini bir şema üzerinde belirtin. (Donanım ürünleri, yazılımlar, uygulamalar, veri hacmi, teknik servis)
6. Şirketin bilgi işlem ağının geleceği için yapılan projeleri, güncellemeleri ve ihtiyaçları belirleyin.
7. Seçilen herhangi bir bilgisayar sisteminin (server, pc, kişisel iş istasyonu v.s.) detaylı olarak tanıttın. Bir bilgisayar seçin, teknik özelliklerini donanım yapısı bileşenleri açısından teker teker tanımlayın (işlemci modeli, bellek kapasitesi, anakart yapısı, bağlantı şekilleri v.s.)
8. Bakım, onarım ve iyileştirme işlerini anlatın. İşletme içinde kullanılmakta olan bilgisayar sisteminin herhangi bir bileşenini seçin, teknik özelliklerini tanımlayın ve işletmenin daha önce bu makine ile yaşamış olduğu herhangi bir deneyimi (arıza, onarım, bakım, ya da bileşenlerinin terfisi) anlatın. Bu makinenin bilgisayar sistemi içerisinde ait olduğu bölüm içerisinde işlevi, yeri ve bağlantıları hakkında bilgi verin.
9. İşletmenin halihazırda bulunan donanımı yapısı ile ilgili gerçek bir problemi seçin ve buna bir çözüm önerisi getirin.
10. Staj esnasında edindiğiniz deneyimlerin kısa bir özetini yazın. İşletmenin seçmiş olduğu bilgisayar donanımının ve bunun idaresinin işletmenin genel işleyişine uygun olup olmadığını inceleyin. Bu konudaki gözlemlerinizi ve önerilerinizi yazınız.

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.