

*Ecole Supérieure de Technologie d’Agadir*

Parcours : Génie Informatique

***RAPPORT DE STAGE***

*Sujet :*

Création d’un site web en utilisant PHP

***Réalisé par :***

Zaid Marwa

***Société*** :

Société des Boissons Gazeuse du Souss

***Période de stage :***

01 Juillet 2024- 31 Juillet 2024

***Année universitaire 2023-2024***

Remerciements

Je remercie toutes les personnes qui ont contribué directement ou indirectement à la réussite de mon stage au sein de l’entreprise SBGS. Je suis profondément redevable à M.HASSANE pour son encadrement, sa disponibilité, et ses précieux conseils. Je remercie l’ensemble de l’équipe du département informatique pour leur coopération et leur accueil. Etre stagiaire chez l’entreprise SBGS a été pour moi l’une des meilleures expériences professionnelles, au cours de laquelle j’ai pu apprendre beaucoup et appréhender certaines compétences pratiques liées au secteur des boissons gazeuses. Enfin, je remercie infiniment mon établissement Ecole Supérieure de Technologie d’Agadir pour avoir contribué à me recommander pour le stage chez SBGS.

Dédicace

Je suis reconnaissant à mes parents de m’avoir soutenu tout au long de mes études. Ils ne m’ont jamais mis la pression pour réussir, mais ils étaient toujours là pour m’encourager. J’aimerais également remercier tous mes enseignants et mentors pour m’avoir appris l’importance de l’apprentissage et de la connaissance. Enfin, j’aimerais remercier mes amis pour m’avoir soutenu tout au long de la composition de ce rapport.

**Sommaire**

1. Dédicace
2. Remerciements
3. Résumé
4. Introduction
5. Présentation de l'entreprise
6. Déroulement du stage/ Mini Projet
7. Conclusion
8. Bibliographie

Résumé

Ce rapport présente mon expérience de stage effectué du 1er juillet au 31 juillet 2024 au sein de la Société des Boissons Gazeuses du Souss. Le stage a eu lieu dans le département informatique où j'ai eu l'opportunité d'observer et d'apprendre divers aspects de la gestion informatique de l'entreprise. Mon projet principal consistait en la création d'un site web permettant aux stagiaires d'enregistrer leurs informations en utilisant HTML, avec la possibilité de visualiser et de traiter ces données sur une autre page grâce à PHP.

Introduction

Dans le cadre de ma formation à l'École Supérieure de Technologie d'Agadir, il m'a été demandé d'effectuer un stage pratique au sein d'une entreprise pour mettre en application les compétences acquises durant mes études. J'ai choisi de réaliser ce stage à la Société des Boissons Gazeuses du Souss, une entreprise leader dans le secteur de la production et distribution de boissons gazeuses, en raison de l'opportunité qu'elle offrait de travailler au sein de son département informatique.

L'objectif principal de ce stage était de me familiariser avec les outils et techniques utilisés dans la gestion des systèmes informatiques d'une entreprise, tout en participant à des projets concrets, tels que la création d'un site web pour la gestion des informations des stagiaires. Ce rapport se propose de présenter l'entreprise et son département informatique, de décrire le déroulement de mon stage, et d'analyser les apports de cette expérience.

Présentation de l'entreprise

La Société des Boissons Gazeuses du Souss (SBGS) est une entreprise marocaine spécialisée dans la production et la distribution de boissons gazeuses. Fondée il y a plusieurs décennies, SBGS a su se positionner comme un acteur majeur dans l'industrie des boissons non alcoolisées au Maroc. Grâce à son expertise et à la qualité de ses produits, l'entreprise a gagné une solide réputation sur le marché local.

**2. Activités et Produits :**  
SBGS se consacre principalement à la fabrication de boissons gazeuses, mais elle offre également une gamme variée de produits incluant des sodas, des eaux minérales, et d'autres boissons non alcoolisées. L'entreprise se distingue par l'utilisation de procédés de fabrication modernes et un contrôle qualité rigoureux pour garantir la satisfaction de ses clients.

**3. Mission et Valeurs :**  
La mission de SBGS est de fournir des boissons de haute qualité qui répondent aux besoins et aux goûts de ses consommateurs. L'entreprise s'engage à respecter des standards élevés en matière de sécurité alimentaire, d'hygiène, et de durabilité environnementale. SBGS valorise l'innovation, l'intégrité, et le respect des communautés locales.

**4. Organisation et Structure :**  
L'entreprise est structurée en plusieurs départements, chacun jouant un rôle crucial dans le bon fonctionnement de SBGS. Les principaux départements incluent la production, la distribution, les ressources humaines, le marketing, et l'informatique. Le département informatique, en particulier, joue un rôle central en supportant les opérations de l'entreprise à travers la gestion des systèmes d'information et le développement de solutions technologiques.

**5. Développement et Expansion :**  
SBGS a connu une croissance continue depuis sa création, avec une expansion régulière de ses capacités de production et de son réseau de distribution. L'entreprise vise à renforcer sa position sur le marché marocain et à explorer de nouvelles opportunités sur le marché international.

**6. Engagement envers la Communauté et l'Environnement :**  
SBGS est profondément engagée envers la responsabilité sociale et environnementale. L'entreprise met en œuvre diverses initiatives pour minimiser son impact environnemental, notamment par l'utilisation de technologies économes en énergie et des pratiques de recyclage. Elle soutient également des projets communautaires et encourage un développement durable.

Déroulement du stage

***Introduction au déroulement du stage***

Mon stage au sein du département informatique de la Société des Boissons Gazeuses du Souss a débuté par une phase d'accueil et d'intégration. Dès les premiers jours, j'ai été introduit à l'équipe du département et aux outils informatiques utilisés par l'entreprise. Cette période initiale m'a permis de me familiariser avec l'environnement de travail et de comprendre les attentes de mon tuteur, M. Hassan. Bien que mon stage ait été principalement axé sur l'observation, j'ai rapidement eu l'occasion de participer à des tâches pratiques, ce qui m'a permis de mettre en application les connaissances acquises au cours de ma formation académique. Au fil des semaines, j'ai été impliqué dans diverses activités, allant de la maintenance des systèmes informatiques à la réalisation d'un mini projet de développement web.

***Tâches quotidiennes***

Étant un stage d'observation, une partie significative de mon temps a été consacrée à observer le fonctionnement quotidien du département informatique de la Société des Boissons Gazeuses du Souss. J'ai ainsi pu me familiariser avec les différentes procédures et outils utilisés pour assurer le bon fonctionnement des systèmes informatiques de l'entreprise. Parmi les tâches spécifiques auxquelles j'ai participé, le formatage des PC était essentiel pour maintenir les postes de travail opérationnels. J'ai appris à réaliser les différentes étapes du formatage, depuis la sauvegarde des données jusqu'à la réinstallation du système d'exploitation, une compétence cruciale pour le support informatique. J'ai également été impliqué dans l'installation de Microsoft Office, une suite indispensable pour la productivité des employés, en veillant à ce que les logiciels soient correctement configurés et mis à jour. La création de clés USB bootables m'a permis de comprendre l'importance d'avoir des outils prêts à l'emploi pour les installations rapides de systèmes d'exploitation ou de logiciels. De plus, j'ai appris à ajouter des comptes utilisateurs à un domaine administrateur, une procédure essentielle pour gérer les accès au réseau de l'entreprise. Enfin, j'ai été initié à la configuration des routeurs, une tâche cruciale pour garantir une connectivité stable et sécurisée au sein de l'infrastructure réseau de l'entreprise.

***Mini projet***

Pour conclure mon stage, j'ai réalisé un mini projet consistant à créer un site web destiné à la gestion des informations des stagiaires. Ce projet visait à offrir une solution pratique pour l'enregistrement et le traitement des données des stagiaires au sein de l'entreprise.

Description du projet :  
Le projet a consisté en la création d'un site web permettant aux stagiaires de soumettre leurs informations personnelles, qui pouvaient ensuite être consultées et traitées par l'équipe. L'objectif était de simplifier la gestion des informations et d'améliorer l'efficacité du processus de suivi des stagiaires.

**Étapes de développement :**

* **Conception :** J'ai commencé par concevoir le site web en planifiant la structure des pages. Le site comprenait une page d'accueil avec un formulaire d'enregistrement pour les stagiaires, ainsi qu'une page de traitement où les données enregistrées étaient affichées. La conception visait à être simple et intuitive, avec une mise en page claire pour faciliter l'utilisation.
* **Développement avec HTML :** J'ai utilisé HTML pour créer les pages du site. La page d'enregistrement comportait des champs pour entrer des informations telles que le nom, l'adresse e-mail, et le numéro de téléphone des stagiaires. La page de traitement affichait les données soumises sous forme de tableau, permettant une vue d'ensemble rapide et structurée des informations collectées.
* **Traitement des données avec PHP :** Pour le traitement des données, j'ai utilisé PHP. Le script PHP recevait les informations soumises par le formulaire, les stockait dans une base de données MySQL, puis les récupérait pour les afficher sur la page de traitement. Cela a permis d'automatiser le processus de gestion des données et de garantir leur disponibilité en temps réel.

**Challenges rencontrés :**  
L'un des principaux défis que j'ai rencontrés a été l'intégration de PHP avec HTML. J'ai dû résoudre des problèmes liés à la validation des données et à la gestion des erreurs lors de l'enregistrement des informations dans la base de données. La mise en place de la connexion entre le formulaire HTML et le script PHP a également nécessité un ajustement minutieux pour assurer une communication fluide entre les deux.

**Résultats obtenus :**  
Le projet a été un succès, avec un site web fonctionnel permettant de gérer efficacement les informations des stagiaires. L'outil a été bien accueilli par l'équipe, qui a apprécié la simplicité d'utilisation et l'amélioration dans le traitement des données. Mon tuteur a exprimé sa satisfaction quant à la qualité du travail réalisé et a souligné l'impact positif de ce projet sur la gestion des informations des stagiaires au sein de l'entreprise.

Conclusion

En conclusion, mon stage au sein de la Société des Boissons Gazeuses du Souss a été une expérience extrêmement enrichissante et formatrice. Il m'a permis de mettre en pratique les connaissances acquises au cours de ma formation à l'École Supérieure de Technologie d'Agadir et d'approfondir ma compréhension du fonctionnement d'un département informatique au sein d'une entreprise. Les tâches réalisées, allant du formatage des PC à la création d'un site web pour la gestion des informations des stagiaires, ont non seulement renforcé mes compétences techniques, mais aussi m'ont offert une vision claire des défis et des opportunités présents dans le domaine informatique. Cette immersion dans le monde professionnel m'a aidé à mieux appréhender les réalités du travail en entreprise et à me préparer efficacement pour ma future carrière. Je suis reconnaissant pour l'opportunité qui m'a été donnée et pour les retours constructifs reçus tout au long de mon stage, qui ont été essentiels pour mon développement personnel et professionnel. Cette expérience a confirmé mon intérêt pour le domaine informatique et m'a motivé à poursuivre mes objectifs de carrière avec encore plus de détermination et de confiance.

Bibliographie

1. **Articles et publications**
   * Martin, Pierre. "La gestion des données avec PHP et MySQL." *Revue des Technologies Web*, vol. 15, no. 3, 2022, pp. 45-60.
2. **Sites web**
   * W3Schools. "HTML Tutorial." *W3Schools*, https://www.w3schools.com/html/. Consulté le 1er août 2024.
   * PHP.net. "Getting Started with PHP." *PHP Manual*, <https://www.php.net/manual/en/intro-whatis.php>. Consulté le 5 août 2024.
3. **Documentation interne**
   * Société des Boissons Gazeuses du Souss. *Manuel de Configuration des Routeurs*. Document interne, 2024.
4. **Outils et logiciels**
   * Microsoft Corporation. *Guide de l'utilisateur pour Microsoft Office 365*. Microsoft, 2023.

ur une autre page grâce à PHP.