

QUACK GAINZ

Application web de gestion sportive

Compte rendu de projet - BTS SIO SLAM

Projet	Quack Gainz - plateforme fitness
Objectif	Gerer les adherents, coaches, activites, seances, abonnements, planning et reservations.
Organisation	Trello avec une methode Kanban : taches terminees, partage/transfert, suivi par membre.
Equipe	Kevin (LK), Dersim (DB), Maxence, Antonio
Livrables	Application web, base de donnees, pages PHP, requetes SQL, CSS, visuels de pages.

1. Contexte du projet

Le projet Quack Gainz est une application web orientée fitness. Elle a pour but de centraliser la gestion d'une salle ou d'une plateforme sportive : adhérents, coachs, activités, séances, abonnements, planning et réservations. L'application doit proposer une partie fonctionnelle pour gérer les données et une interface visuelle cohérente pour rendre l'utilisation simple et professionnelle.

2. Objectifs fonctionnels

- Créer les pages principales : accueil, adhérent, coach, activité, séance, abonnement, type abonnement, planning et réservation.
- Relier les réservations au planning public afin de rendre les créneaux lisibles et exploitables.
- Mettre en place des requêtes SQL pour les données essentielles : activités, séances, abonnements et types d'abonnement.
- Harmoniser le style CSS des pages pour obtenir une identité graphique commune.
- Produire des visuels personnalisés pour renforcer l'identité du projet.

3. Organisation du projet - Trello / Kanban

Le travail a été suivi sur Trello avec une logique Kanban. Les cartes représentent les tâches à réaliser, les tâches terminées et les éléments à partager ou transférer entre les membres. Cette organisation permet de visualiser l'avancement, de répartir les responsabilités et de garder une trace des fonctionnalités livrées.

Catégorie	Exemples de cartes Trello	Résultat attendu
Pages métier	adhérent, coach, activité, séance, abonnement, planning, réservation	Application découpée en modules clairs.
Base de données	requêtes SQL séance, abonnement, activité, type abonnement	Données exploitables et relations cohérentes.
Frontend	styles CSS accueil, planning, séances, adhérents	Interface homogène et lisible.
Design	génération d'images pour login, héros, bannière et pages métier	Identité visuelle originale et professionnelle.
Intégration	relier réservation et planning public, code manquant, debug	Application plus complète et plus fluide.

4. Répartition du travail par membre

Kevin (LK)

Développement PHP / structure applicative

- Création ou finalisation de pages fonctionnelles.
- Liaison réservation et planning public.
- Participation au code manquant et aux ajustements globaux.
- Contribution aux fonctionnalités de tableau de bord et statistiques.

Dersim (DB)

Base de données / requêtes SQL / backend

- Requetes SQL pour les séances, activités, abonnements et types d'abonnement.
- Organisation des données nécessaires aux pages dynamiques.
- Traitement des cartes liées à la base de données et aux incréments.
- Support sur les pages qui consomment les données.

Maxence

Frontend / CSS / interface

- Style CSS des pages principales : accueil, planning, seances et adherents.
- Harmonisation de l'apparence des ecrans.
- Travail sur la lisibilite, les espacements et la coherence visuelle.
- Integration des visuels dans les pages.

Antonio

Integration / UI / finalisation

- Generation ou integration des visuels de pages : login, coach, activite, abonnement, reservation et planning.
- Finalisation des pages et verification visuelle.
- Commentaires et ameliorations de certaines pages.
- Participation a la coherence generale de l'experience utilisateur.

5. Fonctionnalites realisees

Module	Fonctionnalite	Etat
Adherents	Gestion de l'espace adherent et informations utilisateur.	Termine
Coachs	Page coach pour représenter les encadrants sportifs.	Termine
Activites	Gestion des activites sportives : musculation, cardio, boxe.	Termine
Seances	Creation des seances avec lien vers activite, coach et planning.	Termine
Abonnements	Gestion des offres et des types d'abonnement.	Termine
Planning	Affichage et organisation des cours, horaires et reservations.	Termine
Reservation	Connexion entre une reservation et le planning public.	Termine
Design	Bannieres et images personnalisées pour les pages.	Termine

6. Bilan

Points forts

- Projet complet avec plusieurs modules reliés entre eux.
- Bonne organisation grâce au suivi Trello.
- Identité visuelle forte avec des visuels personnalisés.
- Travail équilibré entre backend, SQL, frontend et intégration.
- Structure claire permettant de présenter facilement les rôles de chacun.

Axes d'amélioration

- Ajouter une authentification plus complète avec rôles : administrateur, coach et adhérent.
- Ajouter davantage de statistiques dans le tableau de bord.
- Renforcer la sécurité des formulaires et des suppressions.
- Documenter plus précisément le code pour faciliter la maintenance.
- Prévoir des tests utilisateurs sur le parcours de réservation.

7. Conclusion

Quack Gainz est un projet web complet qui combine développement, base de données, interface utilisateur et organisation d'équipe. Le Trello montre une progression concrète des tâches et permet de justifier la répartition du travail entre Kevin, Dersim, Maxence et Antonio. Le résultat est une application sportive structurée autour des activités, séances, abonnements, planning et réservations.