

Présentation du SUAPS, cliente de STESIO



Comme pour le tennis vers les années 1980, la pratique du golf s'ouvre aujourd'hui à un large public. Soucieuse de participer à cette mutation, l'université de Strasbourg, par l'intermédiaire du SUAPS, veut proposer à son personnel et aux étudiants une initiation et une pratique de ce sport.

Principe de fonctionnement

Afin de pouvoir effectuer des parcours de golf, vous devez être détenteur de la carte verte. Le SUAPS met en place des cours permettant l'obtention de cette carte. Nous ne nous intéresserons pas à cette partie.

La pratique de ce sport nécessite l'inscription à un club. Le SUAPS a donc décidé d'acheter chaque année quatre cotisations au club de la Wantzenau qui permettront au maximum à quatre personnes d'effectuer quotidiennement un parcours. Pour permettre à chacun de jouer dans de bonnes conditions, le SUAPS a fait appel à la Société Stesio (dont vous faites partie) pour créer le site en ligne de réservation des inscriptions. Vous trouverez ci-dessous le cahier des charges rédigé par le SUAPS.

• ECRAN PRINCIPAL (FRONT-END) : GESTION DES RESERVATIONS - **Priorité haute**

The screenshot shows the 'RÉSERVATIONS GOLF DE LA WANTZENAU' website for the year 2015. The user is logged in as Bernard GROSS, a golfer associated with the AGJSEP association. The interface includes a sidebar with navigation links (Accueil, Réservation, Aide, Contact, Déconnexion) and a main area displaying a calendar of reservations for November. The calendar table is as follows:

Novembre	Joueur1	Joueur2	Joueur3	Joueur4	Rés.
Dimanche 15	Anne BRACHET	Arthur CENCIC			✗
Lundi 16	Claude GALL	Paulette GALL	Francis SCHILLIO		✗
Mardi 17	Christiane NICOLI MAGNAN	Chantal CONDIS	Bernard GROSS	Jean-Claude FRERY	✗
Mercredi 18	Claude GALL	Michel LEGRAND	Francis SCHILLIO	Paulette GALL	✗
Jeudi 19	Mathieu GRANET	Michel PERNY	Terence BOYLE	Jean-Claude BILLIET	✗
Vendredi 20	Sylvie CHABI	Edwige ROHE			✗
Samedi 21					✗
Dimanche 22					✗
Lundi 23					✗
Mardi 24	Christiane NICOLI MAGNAN	Chantal CONDIS	Bernard GROSS	Jean-Claude FRERY	✗
Mercredi 25					✗
Jeudi 26	Guy APPERE	Michel LEGRAND			✗
Vendredi 27	Sylvie CHABI	Edwige ROHE	Marie-isabelle DUMINIL		✗
Samedi 28					✗

At the bottom, there are navigation buttons for 'Navigation', 'Réservation' (with a dropdown menu showing 'GROSS Bernard'), and 'Invitation' (with a dropdown menu showing 'Choisir un invité').

L'affichage se fait toujours sur 2 semaines, l'affichage et la gestion des boutons <avancer> et <reculer> sont laissés à votre appréciation.

La partie Gestion réservations constitue la partie la plus importante, niveau de priorité maximale.

Dans un premier temps vous affecterez 10 tickets à 5 personnes fictives inscrites.

- **PARTIE BACK-END (ADMINISTRATION) – Priorité basse**

Pour pouvoir bénéficier des avantages du SUAPS, il faut posséder la carte de membre et être à jour de sa cotisation. Chaque parcours effectué est facturé 20€. Pour faciliter sa gestion, le responsable du SUAPS pourra par l'intermédiaire d'un menu d'administration effectuer les opérations suivantes :

- Saisie et MAJ des adhérents ,
- Achats de parcours pour un membre (montant toujours égal à un multiple de 20),
- Édition d'un certain nombre de statistiques.

CONTRAINTES

- Les membres doivent être connectés avant de pouvoir réserver leurs parcours.
- Sur la page de réservation il est souhaité de faire apparaître le nombre de réservations et d'annulations effectuées depuis le début de l'année, le solde de parcours disponible.
- Un membre ne peut réserver que deux parcours à l'avance.
- Le décompte effectif se fait de façon automatique, la veille du jour.

VOTRE MISSION

- Mettre en place la base de données.
- Proposer l'IHM détaillée de la gestion des réservations (si différente de celle proposée).
- Proposer un diagramme de séquences UML correspondant au cas d'utilisation « Reservation ».
- Développer l'application (PHP ou éventuellement WEBDEV afin de le découvrir et de le tester ou autre à proposer).

Conditions du travail en équipe :

- Le projet sera réalisé par équipes de deux (exceptionnellement 3).
- Pour faciliter le suivi des versions et le développement collaboratif au sein de votre équipe vous mettrez en place une solution de « gestion de version » de type Git/GitHub. L'utilisation de Git/GitHub fait partie de la mission.
- Nous préconisons l'utilisation d'un environnement de développement tel que Eclipse, dans lequel vous pourrez intégrer Git/GitHub si vous le souhaitez.