

PROpositions : Groupe 1-B

Frueh Loïc, Gallay Romain, Meyer Yohann,
Muaremi Dejvid, Rashiti Labinot, Siu Aurélien

Février 2018

1 Gestionnaire d’horaires de salles (HEIG)

Objectif Obtenir un utilitaire graphique capable de fournir les salles libres correspondant à un horaire donné, et donner les horaires d’occupations en fonction d’une salle donnée (et/ou d’un groupe de salle, par ex. par étage)

Motivation Aucun outil actuel ne permet d’accéder *efficacement* aux occupations des salles de la HEIG, manque cruel pour tout étudiant désirant réviser après les cours.

Vision Nous proposons une solution à l’aide d’une carte multi-niveaux de la structure de la HEIG (Cheseaux et St-roch), qui permet de définir en fonction d’un horaire fourni par l’utilisateur les salles libres, par exemple en les colorant en vert.

Pour les horaires donnés en fonction d’une salle, retourne un calendrier hebdomadaire claire et concis.

Technologies

1. Base de données
2. GUI interactif
3. Sérialisation (dump horaires)

supplément

1. Découverte des salles libres les plus proches, par géolocalisation ou entrée utilisateur.

2 Gestionnaire d'événements

Objectif Création d'un système de gestion d'un événement social et compétitif, qui offre une gestion des équipes inscrites, des épreuves ainsi que du déroulement. Permet également la gestion de la préparation de l'événement et offre la possibilité d'éditer les informations.

Motivation La dernière soirée prévue au ChillOut (bar étudiantin de la HEIG) de l'année sera la soirée "Sections" qui verra s'affronter chacune des différentes sections de l'école pour l'obtention du trophée de la meilleure section.

Il existe plusieurs outils qui, combinés, permettent de remplir plus ou moins les exigences du client, mais rien de véritablement adapté.

Il s'agit donc de profiter de la proximité du besoin et du développement pour implémenter une solution ciblée.

Vision L'interface permet l'ajout, la modification et la suppression des équipes inscrites, des épreuves et des résultats donnés.

La logique interne permettra la modification sur le tas de l'organisation prédéfinie en fonction des aléas de la soirée, de façon à garantir l'implication de tous.

Technologies

1. Base de données
2. GUI interactif

suppléments

1. Sauvegarde des données par format adapté