

420-KA5 : Développement d'interface usager – Travail pratique #3

Enseignant : Nicolas Chourot, département d'informatique, collège Lionel-Groulx

Date de remise : 28 novembre 2014 / 30% de la note finale / par équipe de deux

Vous devez compléter l'interface du logiciel « Compact Agenda » dont le source est fourni avec cet énoncé. Elle doit-être sobre et efficace. Voici la liste des ajouts à faire : (une grille de pointage sera bientôt fournie)

- Interdire les champs vides dans le dialogue de saisie d'un événement
- Enlevez le bouton « Effacer... » (cette fonction sera disponible via un menu contextuel)
- Remplacez les boutons restants par des « flash button » plus « sexy »
- Remplacer les contrôles d'heure de début et de fin par un contrôle personnalisé de votre cru. Vous devrez en produire un beaucoup plus conviviale... à vous de voir.
- Ajouter le choix du type d'événement...à vous de voir.
- Ajouter un champ « integer » de nom « Type » dans la table Events :
 - 0 = Général
 - 1 = Travail
 - 2 = Loisir
 - 3 = Santé
 - 4 = Important
 - 5 = Autre

Note : chaque type d'événement aura une couleur de fond distincte dans la vue de la semaine courante. À vous de les choisir avec goût et pertinence.
- Complétez l'affichage des événements (Titre, heure début et fin, description, couleur en fonction du type de l'événement)
- Réglez le panel « PN_Frame » afin qu'il suive le redimensionnement de sa fenêtre parente. Réglez la taille minimum afin d'éviter des aberrations
- Ajoutez une glissière verticale qui apparait seulement lorsque l'on survole le panel d'entête des heures pour zoomer les heures (ajuster la hauteur du panel PN_Content) et assurez-vous d'un minimum et maximum pertinent.
- Identifiez par une couleur de fond distincte :
 - L'heure actuelle dans l'entête des jours de semaine
 - La date actuelle dans l'entête des heures de la journée
- Revamper les couleurs, tailles et polices afin d'améliorer la lisibilité et l'esthétisme de toute l'interface (Très important!!!)
- Choisissez l'icône de l'application
- Affichez les lignes verticales séparatrices des jours
- Affichez les lignes horizontales correspondantes au ½ heures (elles doivent-être en pointillés ou d'un teinte différentes des lignes correspondantes aux heures)

- Fonctionnalités rattachées aux touches de clavier :
 - Touche F1 : présente une fenêtre d'aide (inclure la description des fonctionnalités cachées de l'interface)
 - Touche espace présente la semaine courante
 - Touche flèche droite : semaine suivante
 - Touche flèche gauche : semaine précédente
 - Touche flèche base : mois suivante
 - Touche flèche haut : mois précédent
 - Touche + : Zoom positif verticale
 - Touche - : Zoom négatif verticale
 - Combinaison Ctrl-Q : quitter le programme
- Tous les réglages de taille et position de fenêtres, de polices et de couleurs devront être mémorisés dans les « settings »
- Menus contextuels :
 - Sur un événement :
 - Modifier...
 - Effacer...
 - Reporter d'une semaine
 - Dupliquer...
 - Sur le fond de la vue de la semaine courante :
 - Couleur de fond...
 - Couleur des lignes...
 - Horizontales des heures et des 1/2 heures
 - Verticales
 - Police et couleur de caractères des événements
 - Le fond de l'entête des jours :
 - Choix de la date de la semaine courante...
 - Couleur de fond...
 - Police et couleur de caractères
 - Le fond de l'entête des heures :
 - Couleur de fond...
 - Police et couleur de caractères