

Etat au 19 novembre 2021

ESIG - Liste de quelques sujets de travaux de diplôme

1. "EVALUATION.JU - Refonte d'une application Access et migration de données"
2. Adaptation et évolution d'une application pour les évaluations des fonctions
3. Aide gestion budgétaire
4. Analyse de l'extension et optimisation d'une application métier - iDom
5. Analyse des outils iServer et ServiceNow
6. Analyse documentaire et intégration dans l'ECM (M-Files)
7. Analyse du potentiel de l'ERP Odoo dans un contexte logistique et propositions d'améliorations
8. Analyse et améliorations du processus du traitement des demandes à la Section des bourses
9. Analyse et réalisation des besoins d'accès à des services du Ceff depuis l'extérieur
10. Application de facturation et suivi des débiteurs
11. Application de gestion de prêts financiers (Win MAIL)
12. Application de gestion de stock de tôlerie
13. Application de gestion des crédits selon nouveau Plan d'études (PEC)
14. Application de gestion des inventaires
15. Application de gestion d'un planning des horaires du personnel
16. Application de monitoring "Monito"
17. Application de statistiques de productivité
18. Application gestion pour cabinet de pédicure
19. Application JAVA
20. Automatisation de la migration de bases de données Oracle vers SQL Server
21. Base de données de priorisation en production
22. Base de données des entreprises et gestion des contacts
23. Base documentaire pour professeurs & élèves ESIG
24. Borne d'information de l'ESIG
25. Borne interactive
26. Business Intelligence avec SAP HANA
27. Caisse enregistreuse tactile pour un restaurant
28. Cartographie des processus métier du SDI
29. Cartographie des objets techniques NEST
30. Conception d'une boutique en ligne propulsée par Prestashop
31. Conception et réalisation du portail clients
32. Conception et réalisation d'une bourse d'emploi en ligne
33. Configuration d'une infrastructure Web sur Windows Server 2016 et développement du prototype d'une interface Web mobile pour l'ERP d'entreprise
34. Covoiturage (création d'un site)
35. Création de jeux en ligne
36. Création du site internet de Lachat SA

Etat au 19 novembre 2021

37. Création d'un logiciel de gestion pour la bijouterie Au 4ème Top
38. Création d'un site internet pour l'entreprise Durex SA
39. Création et développement d'une fonctionnalité sur un robot Pepper
40. Création front application "Bilan de compétences"
41. Data Base Scanning - DBS
42. Définition du cadre de l'audit de sécurité
43. Définition et mise en œuvre d'une solution de supervision
44. Déploiement de plusieurs VLANs
45. Développement de deux sites WEB
46. Développement de la plateforme marketing de Treasure Hunters
47. Développement de l'application de gestion d'inventaire des biens communaux
48. Développement d'un logiciel de caisse enregistreuse
49. Développement d'un outil de suivi des secteurs de production
50. Développement d'une application de gestion du helpdesk
51. Développement d'une application vue.js pour la gestion des règles de sécurité firewall (GRSF)
52. Développement ou implémentation d'une interface Web permettant la réservation de ressources communales
53. Editeur de bases de données
54. Elaboration d'un tableau de bord présentant les analyses de l'état des bases de données
55. Elaboration et développement de rapports statistiques pour le logiciel de gestion du temps SoluTime
56. Étude de marché débouchant sur le maquetage d'une application mobile
57. Etude et implantation d'interfaces utilisateurs en atelier de production
58. Etude pour le renouvellement de la téléphonie (téléphonie IP)
59. Evolution de l'interface utilisateur rCloud
60. Gérance des réservations pour l'entreprise CarPostal à Delémont
61. Gestion bibliothécaire
62. Gestion de la stérilisation
63. Gestion de party service
64. Gestion de processus de validation pour projet. (introduction d'un système de commande et de paiement en ligne)
65. Gestion de stock
66. Gestion des accès à la base Oracle par protocole LDAP
67. Gestion des alertes réseau et de la signalisation de l'état des services par l'intégration de PRTG Network Monitoring
68. Gestion des demandes de création d'articles
69. Gestion des impressions et des crédits d'impression sur le réseau de l'ESIG
70. Gestion des pannes et des commandes de l'ESIG
71. Gestion des pannes et du matériel
72. Gestion des postes clients par un serveur ZENworks
73. Gestion des produits et des licences

Etat au 19 novembre 2021

74. Gestion des références
75. Gestion des salles du Centre professionnel de Delémont (réservation, facturation, clés)
76. Gestion du recensement des champignons
77. Gestion en ligne d'un centre de fitness
78. Gestion informatique des questionnaires
79. Gestion RTA - Jura
80. Guichet virtuel pour la commune de Bure
81. implémentation d'un CRM
82. Implémentation JIRA - mise en place de pilotes pour l'Office fédéral de la statistique OFS
83. Installation d'un système de vidéosurveillance assistée par ordinateur
84. Installation et configuration d'un serveur Appliance
85. Intégration de données dans une application unique suite à la fusion de communes
86. Intégration de fonctionnalités dans l'application OtpOne
87. Intégration de tests unitaires
88. Intégration des infrastructures Microsoft Azure au référentiel SI
89. Intégration d'un module de mise à jour dans un ERP
90. Intégration d'un module de reporting dans Xome4
91. Intégration d'un service de traduction DeepL PRO dans l'intranet
92. Intégration d'une technologie iBeacon sur android
93. Interface web "Chèque emploi"
94. Intranet
95. Logiciel de gestion d'un boulanger
96. Migration d'une base de données access (mise à jour du projet existant), access13
97. Migration et intégration des archives cantonales avec les archives fédérales
98. Mise en ligne d'une enquête de satisfaction des prestations
99. Mise en œuvre du logiciel de dépouillement SESAM en vue des élections communales 2017
100. Mise en œuvre d'un système de partage de données
101. Mise en place du logiciel "Dynamic Display System"
102. Mise en place d'un logiciel GLPI avec plugin Fusion Inventory
103. Mise en place d'un mini data center
104. Mise en place d'un NAS
105. Mise en place d'une GED (gestion électronique de documents)
106. Mise en place d'une plateforme de billetterie en ligne pour le HC Ajoie
107. My home - application smartphone pour Android
108. Optimisation de la gestion des cartes de contrôle
109. Participation du Jura à une fédération d'identité autour d'educa.ID
110. Pilotage du développement d'une prestation du guichet virtuel de la République et canton du Jura
111. Plate-forme de location de biens de luxe
112. Processus et approche Qualité

Etat au 19 novembre 2021

113. Processus financier et gestion comptable pour le Service des Ponts et Chaussées de la RCJU
114. Programme de gestion pour cabinet d'ontologie
115. Projet "Repère du Yéti"
116. Projet Vélo (www.velofound.ch)
117. Promotion et site d'information pour le restaurant de la Piscine
118. Prospection et approche marketing de Perform Pro
119. Pul's+, gestion des participants
120. Réalisation d'un jeu vidéo sur Android
121. Réalisation d'un site Interne - Association GOBT (Groupe opéra ballet théâtre)
122. Réalisation d'un site web avec différents outils et analyse de leur impact écologique
123. Réalisation d'une interface 3D pour visualiser les états de production d'ateliers
124. Réalisation d'une Single Page Application (intégration de Vue.js et WordPress)
125. Recherche et mise en place d'une GED à la Municipalité de Porrentruy
126. Récupération flux RSS et intégration dans DB
127. Refonte complète de l'application de gestion d'entreprise de la fondation
128. Refonte de l'infrastructure des bases de données des applications du Service des infrastructures
129. Refonte du Framework d'entreprise Xome et passage dans le domaine Open source
130. Refonte du logiciel Lemon (Tableau de bord de gestion du temps utilisateur)
131. Refonte du site internet de Schaublin SA
132. Refonte d'une application web vers une version RWD
133. Remplacement du logiciel de gestion d'inventaire
134. Retrouve-moi.ch
135. Saisie des temps à distance
136. Site de vente de viande en ligne
137. Site de vente en ligne d'absinthe
138. Site et guichet commune de Coeuve
139. Site internet de calcul des impôts
140. Site Internet de la Jeunesse de Courroux-Courcelon
141. Site internet et portail client de JuraTronic
142. Site intranet de gestion de la base de données du parc informatique des écoles de la commune de Delémont
143. Site LFB (Laiterie-Fromagerie Bourrignon)
144. Site web avec guichet virtuel pour la commune de Montignez
145. Site Web pour le groupe de spéléologie
146. Solution d'authentification sécurisée
147. Solution web complète de calcul de coûts des services d'hébergement Cloud privés
148. SOS PC-BOOT
149. Synchronisation de bases de données multi-sites dans un milieu médical.
150. Système de construction d'indicateurs de productivité

Etat au 19 novembre 2021

151. Uniformisation des formulaires WEB utiles au citoyen
152. Utilisation d'un ETL et création d'un Data Warehouse
153. Validation du fonctionnement d'un site web
154. Virtualisation de l'ERP ProConcept à l'aide d'un container
155. Virtualisation des serveurs
156. WebApp : système de gestion des heures
157. Win Class - application de gestion des adresses des membres d'une bourgeoisie
158. WINDEV pour application du service des finances (Amélioration du logiciel de reporting des tableaux analytiques du service des finances)
159. XomeFleet - Mobile (Application mobile dans le cadre de la gestion de véhicule)
160. YumiGame : implémentation de jeux interactifs sur un robot interactif Yumi de ABB