

**جامعة طرابلس – كلية تقنية المعلومات**  
**قسم هندسة البرمجيات**  
**مقرر برمجة الانترنت المتقدمة ITSE412**  
**مشروع المادة لفصل الخريف 2023**

لكل فريق من الفريق التي تم تقسيمها سوف يتم تحميل مشروع تخرج أحد الطلبة السابقين من القسم. يحتوي المشروع على وصف للمتطلبات الوظيفية المطلوب تنفيذها وكذلك تصميم قواعد البيانات والشاشات التي قام بتنفيذها كاتب المشروع.

كل عضو في الفريق يجب ان يقوم بإنجاز وظيفة من هذه الوظائف بحيث تحتوي على ادخال، وتعديل، وحذف. بحيث يقوم بتصميم الشاشات الخاصة بهذه الوظيفة باستخدام HTML, CSS, JavaScript كذلك يجب ان يقوم بكتابة البرامج الخاصة بتخزين البيانات وتعديلها وحذفها من جانب الخادم باستخدام لغة PHP. يجب ان يتم استخدام AJAX في تنفي العمليات، أي يجب ان يتم استخدام JQuery في استدعاء برامج PHP وارجاع النتيجة الى واجهة المستخدم.

على مدير المشروع تحديد هذه الوظائف والجدول الزمني لتنفيذها مع متابعة تنفيذها مع كامل أعضاء الفريق.

يجب استخدام المستودع الخاص بالمشروع في القيت هب github  
يجب استخدام Bootstrap او أي نموذج جاهز template في تصميم الواجهات.

عند انتهاء الوظائف الخاصة بكامل أعضاء الفريق، يجب ان يقوم الفريق بتجميع المشروع تحت واجهة واحدة والتنسيق فيما بينهم للربط بين كامل الوظائف ليعمل المشروع من خلال موقع واحد.

يجب انتهاء المشروع مع بداية الامتحانات النهائية لفصل الخريف (07/03/2024)

### تقييم المشروع:

- درجة المشروع 25
- يتم احتساب الدرجات بناء على الوظائف الخاصة بالطالب وكذلك عمل الفريق معا
- درجة الطالب منفردا يتم احتسابها على الوظائف الموكلة اليه 20 درجة
- درجة العمل الجامعي 5 وهي ان يتم انجاز الشكل النهائي للمشروع معا من قبل الفريق
- يتم تقييم العمل من خلال البرامج التي يقوم بكتابتها الطالب وتسليمها في مستودع المشروع وذلك بمتابعة ما قام بتسليمه الى المستودع من خلال عدد المرات التي يقوم فيها برفع البرامج الى المستودع والتغييرات التي يقوم بها في كل مرة. بمعنى اخر يجب ان لا يقوم الطالب برفع البرامج المكتوبة دفعة واحدة الى المستودع وانما يجب عليه بتعديل المستودع باستمرار كلما يقوم بتعديلها. حيث سيتم استخدام عدد commits التي قام بها الطالب مع مراجعة التعديلات التي قام بها في كل commit.
- يمكنك استخدام github Desktop او أوامر git للوصول الى المستودع الخاص بك. راجع المحاضرة الخاصة بذلك.
- يجب التنسيق مع مدير المشروع والتواصل المستمر معه عن طريق أي وسيلة تواصل يحددها الفريق. كما يجب ان يتم التنسيق على بعض الاجتماعات وتوثيقها من قبل مدير المشروع
- سوف يقوم مدير المشروع بكتابة تقرير مفصل عن كل عضو من أعضاء الفريق وكذلك تقرير عن كامل المراحل التي مر بها المشروع.

بالتوفيق للجميع  
د. عبدالسلام النويصري