

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



جامعة حمزة لخضر الوادي
كلية العلوم الدقيقة
قسم الإعلام الآلي
مذكرة نهاية التخرج
تدخل ضمن متطلبات الحصول على شهادة

ليسانس أكاديمي

الميدان: رياضيات وإعلام آلي
الشعبة: الإعلام الآلي
التخصص: أنظمة معلوماتية

الموضوع

تصميم وانجاز موقع ويب لتسيير ومتابعة مشاريع
نهاية الدراسة على مستوى قسم الإعلام الآلي

من إنجاز الطلبة:

من اقتراح وتأطير الأستاذ: بن علي عبد الكامل

- غنايم زهيرة
- بن سعدية الصافية

نوقشت يوم ___ \ ___ 2022 \ أمام اللجنة المكونة من الأساتذة:

رئيسا

مقررا

السنة الجامعية : 2022/2021

الإهداء

إلى من ارشدني في طريق الحياة ، إلى من علمني التفاني في العمل والصبر
والطموح للوصول للأفضل ، إلى من صرف الغالي والنفيس في سبيلي إلى
مثل العطاء والكبرياء والتضحية

إلى زوجي العزيز

إلى من قاسمني سهر الليالي وساندني وحفزني
ابنائي الاعزاء واختي الغالية وصديقاتي العزيزات

إلى كل الأساتذة الكرام أدام الله عليكم الصحة والعافية.



أولا وقبل كل شيء أحمد الله عز وجل الذي وفقنا لإتمام هذا العمل لتحصيل العلم و سبل الوصول إليه.

أهدي هذا العمل المتواضع أولا الى أمي الحبيبة التي غمرتني بدعواتها المستجابة و الي رحوالدي الطاهرة رحمه الله. و الي الزوج العزيز الذي كان سندي في كل خطوة اخطوها نحو طلب و تحصيل المزيد من العلم و الي أولادي الأحباء و الي كل من ساندني من بعيد أو قريب و طلاب دفعة 2022 وكل قراء هذا العمل.



الشكر والتقدير

نحمد الله عز وجل الذي أنعمنا بنعمة العلم ووقفنا إلى بلوغنا هذه الدرجة ، نشكر وما تكفيينا كل عبارات الشكر للوالدين ،

و نتقدم بالشكر الجزيل إلى كل من ساعدنا في إنجاز هذا العمل وبالأخص إلى الأستاذ المشرف الدكتور " **بن علي عبد الكامل** " و الى مسؤول الشعبة الأستاذ " **خليفة عبد الناصر** " على توجيهاته القيمة والإرشادات الصائبة التي لم يبخل بها علينا كما نتقدم بجزيل الشكر والتقدير إلى أستاذنا الفاضل الدكتور " **مسعود عباس** " على مساعدته وإرشاداته ونشكر كذلك الاستاذ " **الساسى مديح** " .

و الشكر إلى السادة الأساتذة أعضاء لجنة المناقشة على تفضلهم بقبول الاشتراك في مناقشة هذا البحث المتواضع وتقييمه، وإلى كل من بذل معنا جهدا ووفر لنا وقتا، ونصح لنا قولا، نسأل الله أن يجزيهم عنا خير الجزاء.

قائمة المحتويات

الصفحة	العنوان
07	المُلخَص
المقدمة العامة	
07	الاشكالية
08	الأهداف المرجو تحقيقها
08	هيكلية وأجزاء البحث
الفصل الاول دراسة الموجود	
10	المقدمة
11	تعريف قسم الاعلام الالي لكلية العلوم الدقيقة
12	دراسة الوثائق للنظام الحالي
13	الجهات الفاعلة في النظام : الطالب والأستاذ و الادارة
13	نقائص النظام المتبع الحالي
14	الحلول المقترحة
14	الخاتمة
الفصل الثاني التصميم	
16	المقدمة
17	مخطط حالة الاستخدام Use Case diagram
18	مخطط النشاط Activity Diagram
21	مخطط الفئات Class Diagram
22	النموذج العلائقي
22	جدول قاموس المعطيات
23	الخاتمة
الفصل الثالث الانجاز	
25	المقدمة
25	بيئة العمل
25	لغات البرمجة المستعملة
26	الادوات المستخدمة
27	شكل المشروع المنجز
27	واجهة الموقع الرئيسية
28	الواجهات الخاصة بالطلبة
29	الواجهات الخاصة بالاعلانات
30	الواجهات الخاصة بالمجموعات
30	الواجهات الخاصة الاساتذة
31	الواجهات الخاصة المذكرات
33	الواجهات الخاصة بالرغبات
33	الخاتمة
34	الملحق
45	المراجع

المخلص

يتلخص مشروعنا في انشاء بوابة ويب لقسم الاعلام الالي من خلال دراسة النظام الحالي المتبع لتسيير و متابعة المذكرات نهاية الدراسة حيث انه لا توجد اصلا موقع لمتابعة هذه الخدمة مما يعد نقصا كبيرا في تسهيل عملية المتابعة من طرف الاساتذة و الطلبة و الادارة

وهذا العمل في ايطار مشروع نهاية الدراسة في الليسانس و الذي يتمثل في تصميم و انجاز موقع ويب لتسيير و متابعة مشاريع نهاية الدراسة ليسانس و ماستر على مستوى قسم الاعلام الالي بهدف تفادي سلبيات النظام المتبع و سرعة و استمرارية وجوده التواصل بين الطلبة و الاساتذة و الادارة

Abstract

Our project is summarised in making a web portal for the computing department by studying the current system of managing and following up the dissertation at the end of study, as there is no website to follow up on this service which is a major shortcoming in facilitating the process by the professors, students and administration. This work within the framework of the end of study project which consists in designing and implementing a web site to manage and follow up Licence and master projects at the level of the department of computing in order to avoid the system shortcomings and follow the speed, continuity, and quality of communication between students, professors and administration.

المقدمة العامة

خلال السنة الدراسية وبعد الدخول الجامعي و انطلاق الدروس فان ادارة الاعلام الالي تطلب من الاساتذة اقتراح مواضيع تخرج والتي ستقوم بطرحها على الطلبة بعد معالجتها واسنادها و طباعتها و ارشفتها هذه مهام الادارة اما بالنسبة لمهام الاساتذة فيكلفون بالمتابعة و التأطير والإشراف على الطلبة .

و خلال السداسي الاول تطرح المواضيع و يطلب من طلاب سنة ثالثة ليسانس والثانية ماستر اعلام الي تشكيل مجموعات عمل مع التقديم الالكتروني لبطاقة رغبات مواضيع التخرج و كذلك معاينة الموضوع المسند .

من هنا يحتاج قسم الاعلام الالي الى موقع ويب ييسر العملية بنظام مرن و جودة عالية و هنا تطرح الاشكالية التالية :

❖ الاشكالية :

في نظام كلية العلوم الدقيقة قسم الاعلام الالي تتداخل كل المهام المكلفة للادارة و الطالب و الاستاذ مما يؤدي الى ظهور بعض المشاكل ومنها:

1. صعوبة التواصل بين الادارة و الطالب والأستاذ المؤطر .
2. ثقل عملية اختيار مواضيع التخرج .
3. تكون صعوبة عملية تسيير و متابعة المذكرات .

وهنا تبرز الاشكالية الرئيسية و هي : **كيفية مساهمة الموقع في مساعدة الطلبة و الادارة في تسيير و متابعة مشاريع نهاية الدراسة (ليسانس- ماستر) في قسم الاعلام الالي لكلية العلوم الدقيقة.**

❖ الأهداف المرجو تحقيقه :

من خلال هذا العمل نأمل و نرجو الي تصميم و انشاء بوابة ويب لقسم الاعلام الالي على موقع الكلية من خلالها نتمكن من :

- تفادي النقائص في النظام الحالي المتبع.
- سرعة واستمرارية تواصل بين الطلاب و المشرفين و الادارة .
- جودة متابعة و تسير مذكرات التخرج
- ربح الوقت.

❖ هيكلية و اجزاء البحث : ينقسم العمل إلى ثلاثة فصول:

1. **الفصل الأول:** دراسة الموجود الذي من خلاله سنتعرف بشكل دقيق على مختلف تفاصيل طريقة عمل النظام المتبع للقسم وذلك من خلال الاستراتيجية تعتمد على دراسة الإجراءات المتبعة في النظام والجهات الفاعلة فيه كما أننا سنقوم باستخراج أهم المشاكل الموجودة فيه.
2. **الفصل الثاني:** سيكون مخصص للتصميم حيث سنستعمل لغة النمذجة الموحدة UML و البرنامج Star UML.
3. **الفصل الثالث:** سنقوم بالعمل التطبيقي وانجاز بوابة ويب يسمح لنا بحل المشاكل الممكنة

الفصل الأول : دراسة الموجد

المقدمة :

يعتبر الإعلام الآلي من العلوم الأكثر تأثيرا في حياتنا اليومية حيث ارتقى في شتى المجالات من مستوى الاستغلال التصوري البسيط إلى المستوى التطبيقي الآلي وذلك نظرا لما يقدمه من الخدمات التي تتميز بدقة وسرعة معالجة المعلومات وهذا الإرتقاء توافق طرديا وبشكل ملحوظ مع زيادة الطلب على البرمجيات والخدمات الالكترونية بأنواعها. دراسة الموجود هي مرحلة مهمة في إنشاء الموقع المراد إنجازها فهي تسمح لنا بأخذ نظرة عامة على النظام الحالي المتبع في تسيير و متابعة مشاريع نهاية الدراسة على مستوى قسم الاعلام الالي وكذلك إعطاء نموذج تصوري للموقع. وتتمثل هذه الدراسة في الإلمام بأكبر حجم ممكن من المعلومات المستخلصة ومن أجل تحقيق هذا قمنا بدراسة:

- تعريف قسم الاعلام الالي
- دراسة الوثائق لنظام الحالي المتبع في تسيير و متابعة مشاريع نهاية الدراسة على مستوى القسم
- دراسة الجهات الفاعلة في النظام الحالي
- نقائص النظام الحالي المتبع
- الحلول الممكنة

1. تعريف قسم الإعلام الآلي لكلية العلوم الدقيقة :

❖ تخصص رياضيات و إعلام الي :

هو تخصص استحدث مؤخرا في 2008 تقريبا بعد ان كانت كل مادة سواءا الرياضيات او الاعلام الالي شعبة لوحدها تم دمجهم كجذع مشترك تماشيا مع المناهج العالمية وارتباطهما الوثيق ببعضهما بما ان الرياضيات علم تجريبي ودقيق و الاعلام الالي او ما يسمى علوم الحاسب في الدول الاخرى علم تطبيقي لما يصدر عن الرياضيات و يسعى الى حل المشكلات الرياضية المستعصية او منح حل تقريبي ترجع الى نظامه هذه الشعبة مدرجة ضمن نظام LMD ، في السنة الاولى يدرس الطالب جذع مشترك ثم في اخر السنة يختار التخصص الذي يريده سواءا رياضيات او اعلام الي .

❖ الهيكل التنظيمي لقسم الاعلام الالي :

- رئيس القسم الاستاذ: "مديح الساسي".
- نائب رئيس القسم المكلف بالتدريس الاستاذ: " كرتيو إسماعيل"
- نائب رئيس القسم المكلف بما بعد التدرج الاستاذ: "عباس مسعود"
- مسؤول الشعبة الاستاذ: "خليفة عبد الناصر"
- مسؤول التخصص في الليسانس الاستاذ: "مفتاح محمد شرف الدين"
- مسؤول التخصص في الماستر الاستاذ: " لعويد عبد القادر"

2. دراسة الوثائق للنظام الحالي :

جدول خاص بالوثائق : (مراحل سيرورة العملية)

توجد نسخ من كل الوثائق في الملحق

الرقم	اسم الوثيقة	الهدف من الوثيقة
01	proposition d'un projet de fin d'étude (licence - master)	وثيقة للاساتذة لملاها بالمواضيع المقترحة للمذكرات
02	اعلان	وثيقة اعلان لطلبة الثالثة ليسانس بخصوص مواضيع التخرج
03	proposition des sujets :licence - informatique	وثيقة تحتوي علي المواضيع المطروحة لمذكرات السنة الثالثة ليسانس
04	استمارة اختيار موضوع تخرج سنة ثالثة ليسانس إعلام آلي	وثيقة من خلالها يختار الطلبة 5مواضيع من المواضيع المطرحة للمذكرات السنة الثالثة ليسانس
05	استمارة الموافقة علي تأطير موضوع تخرج سنة ثانية ماستر اعلام الي	وثيقة موافقة الاستاذ المؤطر على الطالبين اللذان سوف يؤطرهما للسنة ثانية ماستر
06	Affectation des sujets :licence-informatique	تحتوي الوثيقة علي نتائج اسناد مواضيع التخرج لكل مجموعة
07	proposition des sujets :licence - informatique	وثيقة تحتوي علي المواضيع المتبقية للمذكرات السنة الثالثة ليسانس
08	إعلان خاص بطلبة الثالثة ليسانس	تحتوي الوثيقة علي الطلبة الذين لم يتمكنوا من التواصل مع مؤطريهم
09	استمارة متابعة مذكرة تخرج(ليسانس- ماستر)	وثيقة متابعة الطلبة و تقييم المؤطر في المحاور المنجزة والمتبقية و نسبة التقدم
10	استمارة قابلية المناقشة ليسانس اعلام آلي	وثيقة موافقة المؤطر على مناقشة الطلبة ليسانس للمذكرة
11	استمارة قابلية مناقشة ماستر اعلام آلي	وثيقة موافقة المؤطر على مناقشة الطلبة ماستر للمذكرة
12	Procès Verbal de Délibération Mémoire de fin d'études Licence Informatique	وثيقة محضر المداولة لطلبة سنة ثالثة اعلام الي
13	Procès Verbal de Délibération Mémoire de fin d'études Master d'Informatique	وثيقة محضر المداولة لطلبة سنة ثانية ماستر اعلام الي

3. الجهات الفاعلة في النظام الحالي :

المهام	الجهات الفاعلة
<ul style="list-style-type: none">• الطلب من الأساتذة اقتراح المواضيع عند بداية كل سنة• التدقيق الآلي مع الأرشيف الموجود لكل موضوع مقترح جديد• لضمان عدم تكرار المشاريع• الاسناد الآلي و/أو اليدوي للمواضيع حسب رغبات وترتيب الطلبة• اعداد الكتروني لمحاضر المناقشة وادراج قرارات لجان المناقشة والعلامات الممنوحة• طباعة مختلف القوائم والمحاضر• أرشفة ملفات المذكرات المنجزة خلال كل عام دراسي	الإدارة
<ul style="list-style-type: none">• اقتراح مواضيع المذكرات بعد طلب الإدارة• إضافة تقارير ونسب التقدم بشكل دوري خلال مدة انجاز المشروع المؤطر	الاستاذ
<ul style="list-style-type: none">• تشكيل مجموعات العمل مع تقديم إلكتروني لبطاقة رغبات مواضيع المذكرة• معاينة الموضوع المسند• معاينة تقارير المؤطر ونسب التقدم	الطالب

4. نقائص النظام المتبع الحالي :

1. ثقل ونقص التواصل بين الطالب والمشرف والإدارة
2. ثغرات الادراية في تسير ومتابعة المذكرات التخرج
3. عدم ضمان متابعة الطلبة وتقديمهم في العمل بشكل افضل

5. الحلول المقترحة :

و كحل لهذه المشاكل نقترح انشاء و تصميم موقع ويب لتسيير و متابعة العملية و الذي من شأنه يسمح بـ :

- ايجاد وسيلة اتصال فعالة و سريعة بين الادارة و الاستاذ و الطالب .
- تقليص الوقت و السرعة في متابعة العملية بالنسبة الادارة و الطالب.
- استمرارية متابعة الطلبة في المذكرات بصورة الية ورقمية.

الخاتمة:-

حاولنا في هذا الفصل تكوين نظرة تصورية كافية للمشروع وتحديد الأطراف الفاعلة والعمليات الأساسية وأهم المشاكل وسننتقل لمرحلة التصميم التي تعرض جل المعلومات والحلول المتبعة بشكل مهيكّل جيّد ومفهوم .

الفصل الثاني : التصميم

المقدمة :

الفئة بعد أن قمنا في الفصل الأول بدراسة شاملة عن موضوع البحث وتبسيط الضوء على الأهداف المرجوة من هذا العمل، سنسعى في هذا الفصل لإنشاء بوابة ويب لقسم الاعلام الالي لتسيير و متابعة المذكرات نهاية الدراسة حيث تعتبر مرحلة التصميم أهم مرحلة في دورة حياة نظام لأنها توضح الهيكل العامة له وتعطي نظرة شاملة لأبرز العمليات والأطراف. سنعتمد في هذه المرحلة على لغة النمذجة الموحدة UML التي تعرف أنها لغة نمذجة رسومية تقدم لنا صيغة لوصف العناصر الرئيسية للنظم البرمجية.

وتعتمد UML على البرمجة كائنية التوجه OOP

(Object Oriented Programming) تستخدم لعمل نموذج مبدئي لبرنامج سهل الفهم وتحديد هيكل وسلوك النظام بحيث يصبح سهل القراءة والفهم. تهدف هذه الأخيرة إلى تصميم البرمجيات بشكل احترافي وتوثيق التصميم قبل البدء بالبرمجة وإتاحة خاصية إعادة الاستخدام بالإضافة إلى زيادة الموثوقية وسهولة التعديل والصيانة وبكلفة منخفضة كما أنها تعتبر لغة تواصل بين المطورين والمصممين.

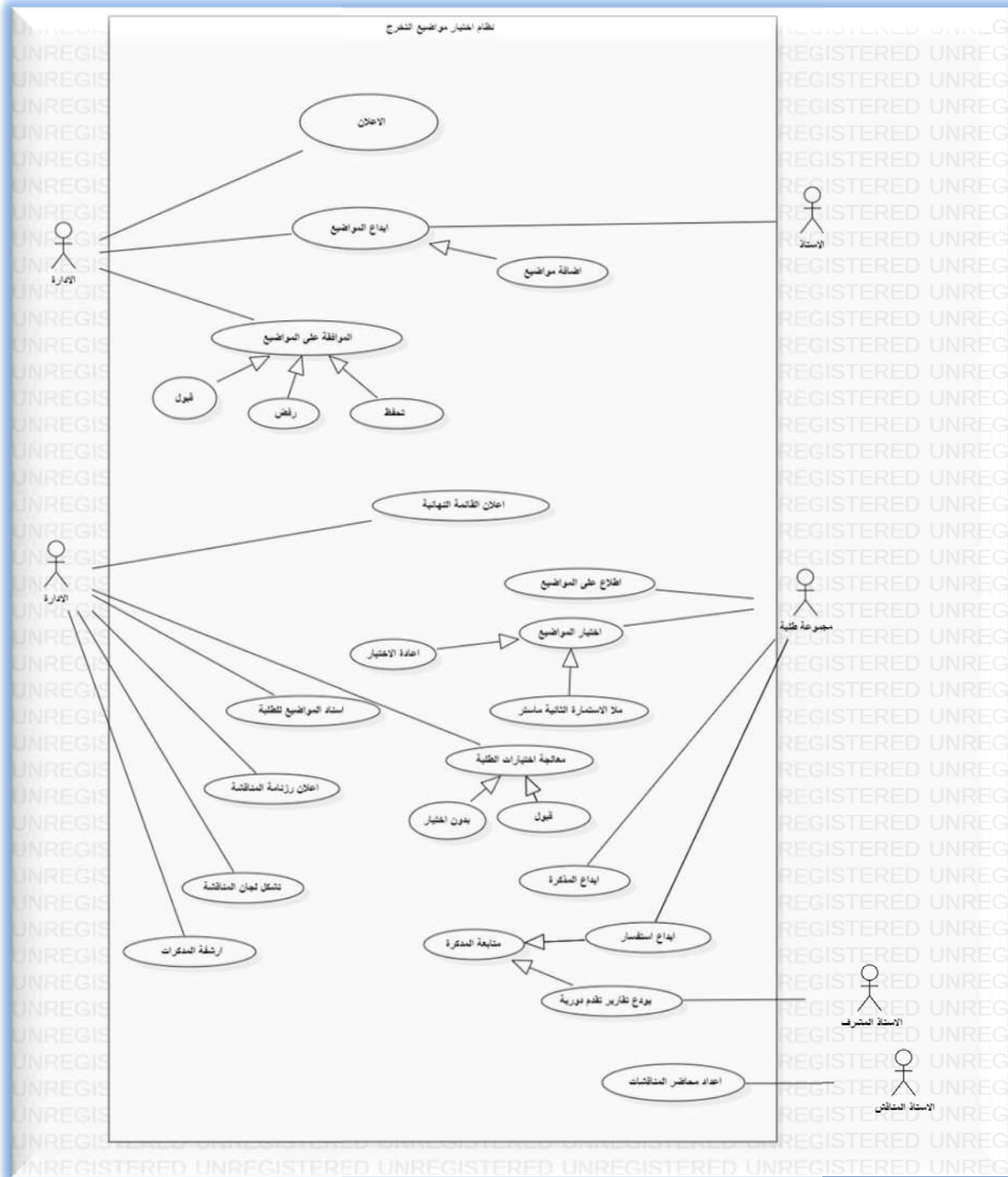
تتكون UML من عناصر رسومية توضع ضمن مخططات مختلفة، هذه الأخيرة تقوم بوصف جميع جوانب النظام الديناميكية والثابتة، و تتمثل أساسا في مخطط حالات الاستخدام،

مخطط ومخطط النشاط ، مخطط التسلسل...

نظرا لفاعلية لغة UML وانتشارها وكثرة مستخدميها فإننا نجد العديد من الأدوات التي تسهل العمل بها، إختارنا من بينها برنامج Start UML الذي يساعد على رسم المخططات المستخدمة في عمليات البرمجة والتصميم، واستخدمنا في مشروعنا هذا المخططات التالية:

1. مخطط حالة الاستخدام Use Case Diagram :

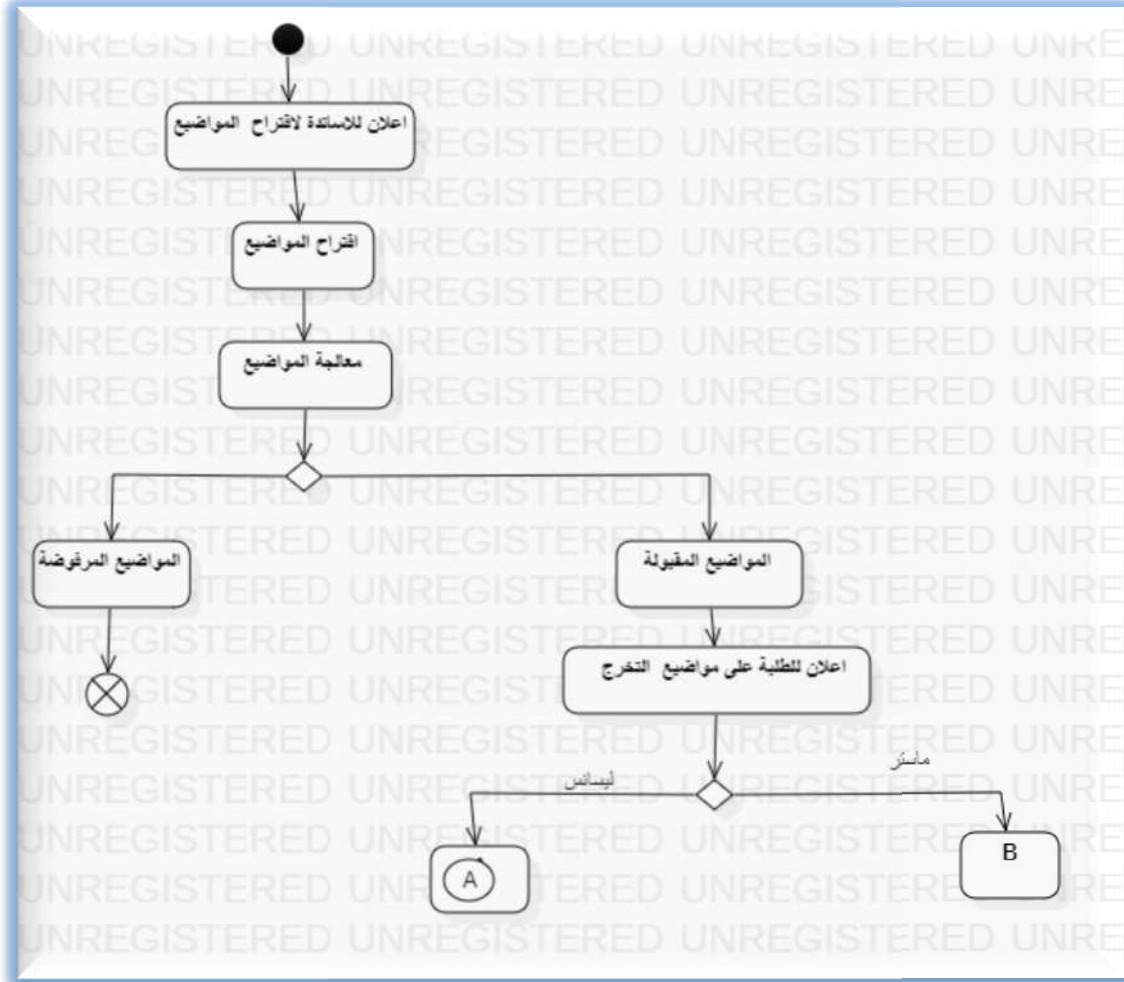
مخططات حالة الاستخدام هي مخططات تصف العمليات الطارئة على مستوى النظام وتصف السلوك المرئي له والأطراف الفاعلة والعلاقات فيما بينها، بالإضافة إلى احتياجات أنظمة المعلومات من منظور المستخدمين وهي أساس مهم للتحليل والتصميم واختيار التجميع. وفيما يلي مخطط حالة الاستخدام العام لمشروعنا



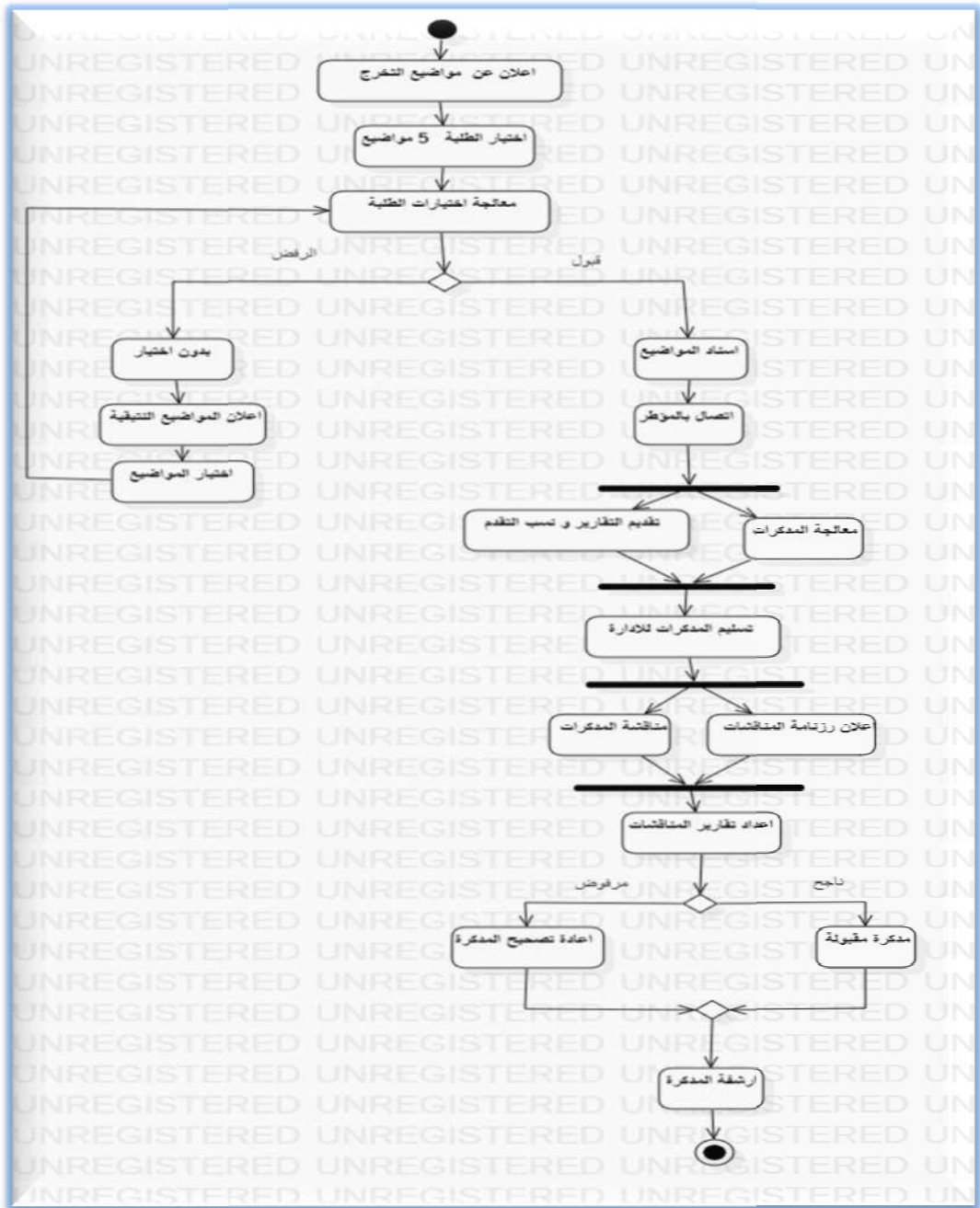
الشكل 1: مخطط حالة الاستخدام العام

2. مخطط النشاط Activity Diagram :

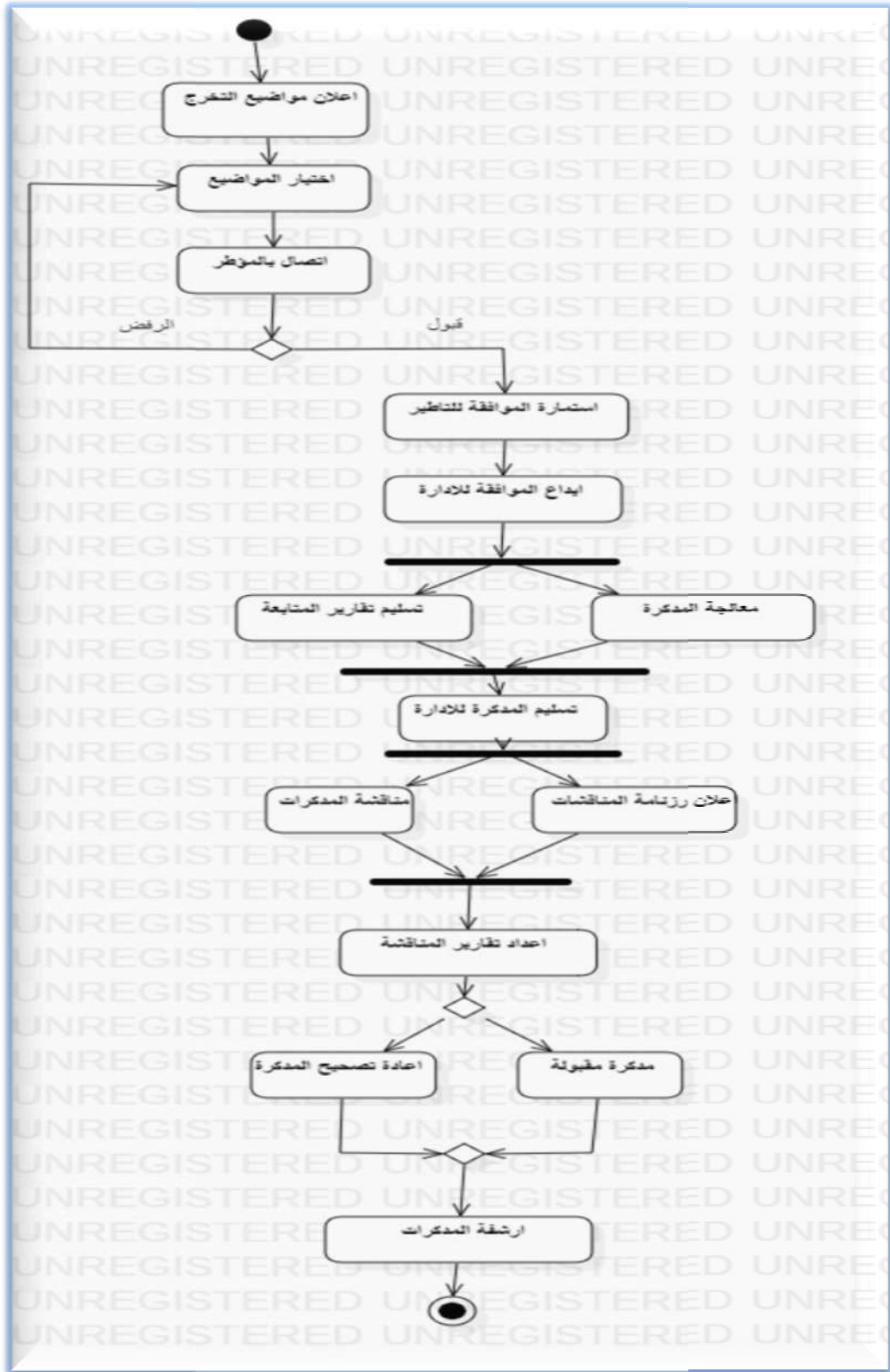
هو مخطط إنسيابي لتمثيل التدفق من نشاط إلى آخر، حيث يمكن وصف النشاط كعملية للنظام. في هذا المخطط نوضح أهم العمليات في مشروعنا كالتالي



الشكل 2: مخطط النشاط للعمليات التي يقوم بها الاستاذ و الادارة



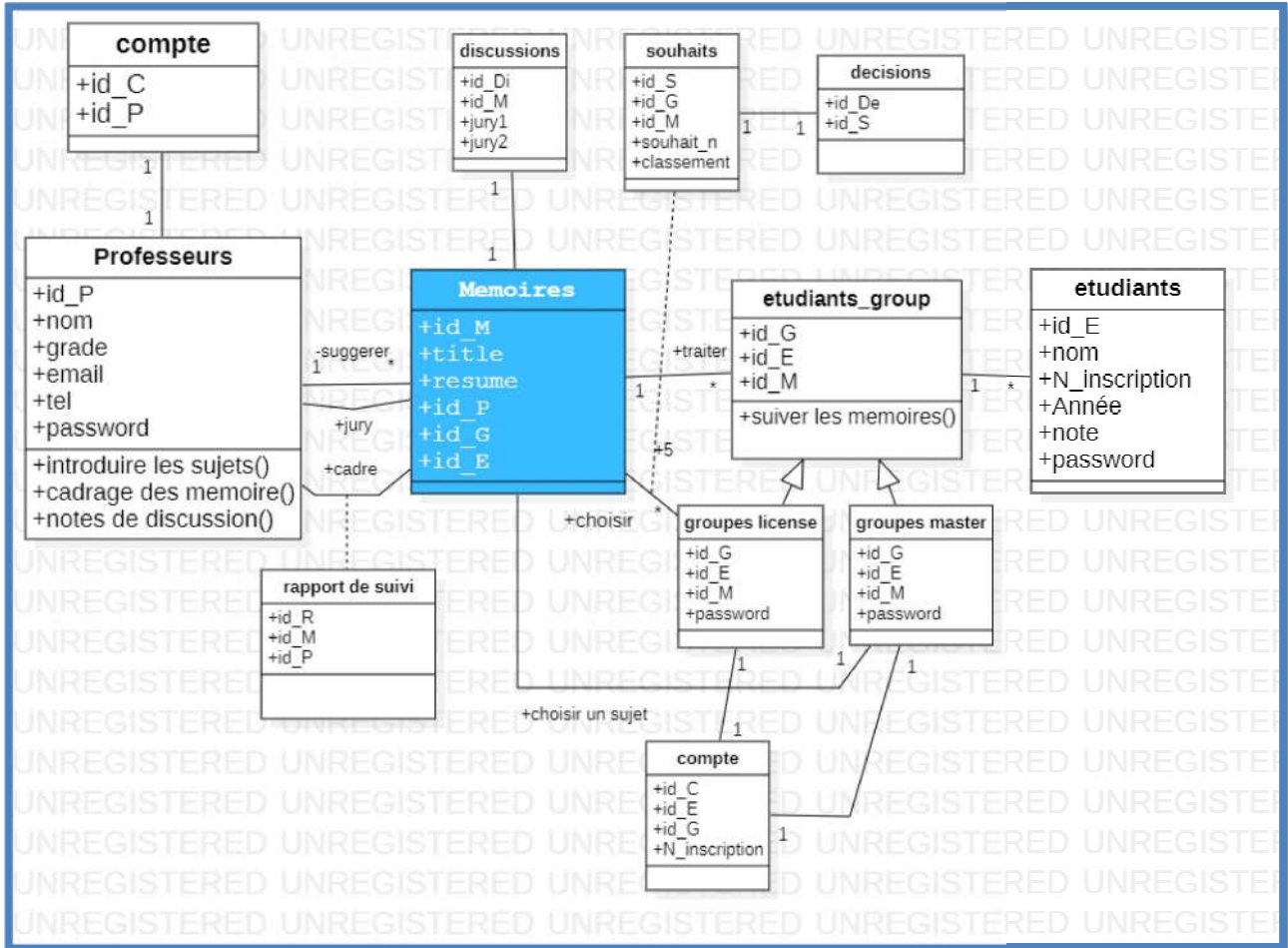
الشكل 3: مخطط النشاط للعمليات التي يقوم بها طلبة الثالثة ليسانس و الإدارة



الشكل 4: مخطط النشاط للعمليات التي يقوم بها طلبة الثانية الماستر و الإدارة

3. مخطط الفئات : Class Diagram

مخطط الفئات هو مخطط يساعد في استخراج ووصف جميع الفئات المندرجة داخل النظام الواحد، وهو يشرح أيضا أنواع العلاقات التي تربط بين مختلف هذه الفئات، كما يوضح الوظائف والسمات التي تتمتع بها كل فئة. في المخطط التالي نوضح أهم الفئات الفاعلة في مشروعنا وارتباطاتهم وسمات كل فئة



الشكل 5: مخطط الفئات العام

4. النموذج العلائقي:

Professeur(id_P, Nom, Grade, Email, tel ,Password)

Etudiants(id_E, N_inscription , Nom, Année, note ,Password)

Mémoire (id_M ,Titre, Résumé, # id_P , #id_G, # id_E)

Etudiant_groupe(id_G, #id_M , # id_E)

Souhaits(id_S, Souhait_n, classement, #id_G, #id_M)

Décisions(id_De, decision, #id_S)

Discussions(id_Di, Jury1, Jury2,#id_M)

compte(id_C , Password, #id_E, #id_P)

rapport de suivi((id_R, #id_M, #id_P)

5. جدول قاموس المعطيات :

بعد الدراسة النظرية استخرجنا مجموعة من المعلومات التي سوف نستعملها في انشاء قاعدة البيانات والتي نلخصها في قاموس المعطيات التالي:

Valeur	Type	Attribute	Nom_Column
20	Varchar	Id_P	Professeur
255	String	Nom	
255	String	Grade	
255	String	Email	
255	Integer	Tel	
255	Integer	Password	
20	Varchar	Id_E	Etudiant
255	Integer	N_inscription	
255	String	Nom	
255	Date	Année	
8,2	decimal	Note	
255	Integer	Password	
20	Varchar	Id_M	Memoire
255	String	Titre	
255	String	Résumé	
20	Varchar	Id_P	
255	String	Id_G	

20	Varchar	Id_E	Etudiants_ groupe
20	Varchar	Id_G	
20	Varchar	Id_M	
20	Varchar	Id_E	Souhais
20	Varchar	Id_S	
20	Varchar	Id_G	
20	Varchar	Id_M	
255	Varchar	Souhait_n	
255	String	Classement	
20	Varchar	Id_De	Décision
20	Varchar	Id_S	
255	Varchar	Decision	
20	Varchar	Id_Di	Discussions
20	Varchar	Id_M	
20	Varchar	Jury1	
20	Varchar	Jury2	
20	Varchar	Id_C	compte
20	Varchar	Id_E	
20	Varchar	Id_P	
255	Integer	Password	

الخاتمة:

حاولنا في هذا الفصل تقديم موجز كافي لشرح طريقة عمل النظام، وهذا بعد إنجاز المخططات اللازمة (مخططا حالات الاستخدام، مخطط النشاط) والنموذج التصوري للمعطيات (مخطط الفئات) والتي من خلالها أصبح لدينا تصور كافي عن التطبيق الجاري إنجازه. بوصولنا لهذه المرحلة لم يبقى لنا سوى الشرط الأخير ألا وهو الدراسة التقنية والتي من خلالها نصل بحول الله إلى تحقيق الهدف وإنهاء دراستنا .

الفصل الثالث : الانجاز

المقدمة:

من خلال دراستنا سعيينا جاهدين خلال العمل النظري ومرحلة التصميم إلى تصميم قاعدة البيانات وتحديد أهم التعاملات التي يجب مراقبتها سيرها على مستوى الموقع، نأتي إلى مرحلة التجسيد العملي للمشروع. في هذا الفصل سنتطرق إلى الأدوات المستخدمة والبرامج الخاصة بالويب المطلوبة بالإضافة لبيئة العمل المختارة في تنفيذ وتحقيق هذا المشروع.

1. بيئة العمل:

إعتمدنا في عملية البرمجة على إطار عمل لارافل (laravel8.75) الذي يستخدم نهج mvc حيث تمت على مستواه أولا هيكله جداول البيانات عن طريق migration ثم مراقبة وفلتره البيانات المسموح بإدراجها داخلها عن طريق model و Controller وأخيرا طريقة عرض البيانات وتحديد تسلسل الصفحات عن طريق route و view كما وفر هذا الأخير قالب أمان متكامل باستخدام أداة laratrust التي من خلالها حددنا دور كل مستخدم والصلاحيات المسندة له.

تم الإنشاء الفعلي لقاعدة البيانات وإنشاء الخادم المحلي server عن طريق xampp أما عن الواجهة الخارجية للموقع فقد إستعنا بإطار عمل Bootstrap الذي سهل لنا إدراج الجداول ونطاقات إدخال البيانات وإظهار الموقع في أحسن صورة .

2. لغات البرمجة المستعملة:

HTML5-1 (Hyper Text Markup Language) وتعرف بلغة ترميز النصوص

التشعبية، وهي عبارة عن لغة ترميز خاصة تستخدم بغية تصميم وإنشاء صفحات الويب، كما يمكننا القول بأنها عبارة عن الهيكل الرئيسي لصفحات الويب والبنية التحتية لها.

Cascading Style Sheets: CSS -2 أوراق الأنماط المتتالية هي لغة تنسيق

لصفحات الويب أو لتصميم التطبيقات وصممت خصيصا لعزل الشكل العام لتصميم عن باقي الأكواد وينطبق ذلك على كل شئ ذو جمالية في الواجهة من خطوط، صور وخلفيات.

3- PHP: تعد لغة PHP من أكثر لغات البرمجة سهولة وانتشارا وبانتت تستخدم

في أكثر من 244 مليون موقع انترنت، وتعد ركيزة أساسية لأشهر المواقع الإلكترونية وهي لغة برمجة نصية صممت أساسا من أجل استخدامها لتطوير وبرمجة تطبيقات الويب.

3. الأدوات المستخدمة:

:Visual studio Code

هي بيئة العمل المتكاملة الرئيسية من مايكروسوفت، تتيح برمجة واجهة المستخدم الرسومية والبرامج النصية، يحتوي الفيچوال ستوديو على محرر أكواد يدعم تقنية إعادة كتابة الكود، ويحتوي أيضا على مترجم يكشف أخطاء وقت التشغيل ومفسر يكشف الأخطاء الإملائية في الأكواد .

4. شكل المشروع المنجز:

يحتوي الموقع على حوالي 14 واجهات منها التفاعلية وأخرى ثابتة نعرض أهمها فيما يلي:

1. واجهة الموقع الرئيسية:

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar - El Oued

دخول حساب جديد

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع المقترحة

تسجيل الدخول

البريد الإلكتروني
zouhiraghanain@gmail.com

كلمة المرور
.....

تذكرني

نسيت كلمة المرور؟

تسجيل الدخول

القائمة الرئيسية

17	الطلبة	
4	إعلانات	
6	للجموعات	
28	الأساتذة	
12	المذكرات	
0	الطلبات	

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar - El Oued

zouhira.ghanain

خروج

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع المقترحة

مرحبا بك في القائمة الرئيسية

تم الدخول بنجاح

القائمة الرئيسية

17	الطلبة	
4	إعلانات	
6	للجموعات	
28	الأساتذة	
12	المذكرات	
0	الطلبات	

2. الواجهات الخاصة بالطلبة:

zouhira ghanam خروج

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

تعلم ادارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لتحديد اختيارات الطلبة فيما يخص مواضيع التخرج

إضافة طالب

رقم التسجيل	الإسم	الايمل	السنة	التنقيط
1937229	حفوضة لزهاري	eloued.univ@1937229	السنة الثالثة إعلام آلي	10.00
171739064150	باهي أميرة	eloued.univ@171739064150	السنة الثالثة إعلام آلي	15.00
181839063744	سعيد حمزة	eloued.univ@181839063744	السنة الثالثة إعلام آلي	16.50
181839063761	شلي دنيا	eloued.univ@181839063761	السنة الثالثة إعلام آلي	13.00
181839067012	ازوش فاطمة	eloued.univ@181839067012	السنة الثالثة إعلام آلي	14.50
181839067042	عامر نسيمه	eloued.univ@181839067042	السنة الثالثة إعلام آلي	11.00
181839068999	بديده محمد	eloued.univ@181839068999	السنة الثالثة إعلام آلي	18.00
181839070692	طلحة عويشة	eloued.univ@181839070692	السنة الثالثة إعلام آلي	16.50
181839071010

القائمة الرئيسية

- الطلبة 17
- إعلانات 4
- للمجموعات 6
- الأساتذة 28
- للمذكرات 12
- الرغبات 0
- قرارات اللجنة 0

خروج

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

تعلم ادارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع المقترحة

تعديل معلومات الطلبة

رقم التسجيل : 1937229

الإسم: حفوضة لزهاري

الإيميل: eloued.univ@1937229

السنة : السنة الثالثة إعلام آلي

التنقيط : 10.00

حفظ إلغاء

القائمة الرئيسية

- الطلبة 17
- إعلانات 4
- المجموعات 6
- الأساتذة 28
- المذكرات 12
- الرغبات 0
- قرارات اللجنة 0

3. الواجهات خاصة بالاعلانات:

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar - El Oued

zouhira ghanain
خروج

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

تعلن إدارة الجامعة

تعلن أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع المقترحة

إضافة إعلان

الاعلان	التاريخ	تفاصيل
group-choice	2022-05-26	تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لتحديد المجموعات
memoire-propose	2022-05-26	تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع المقترحة
memoire-choice	2022-05-26	تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لتحديد اختيارات الطلبة فيما يخص مواضيع التخرج
memoire-depose	2022-05-26	تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لإيداع مذكرات التخرج

القائمة الرئيسية	العدد	الرمز
الطلبة	17	
إعلانات	4	
للمجموعات	6	
الأساتذة	28	
المذكرات	12	
الطلبات	0	

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar - El Oued

zouhira ghanain
خروج

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع المقترحة

مجموعات الطلبة

group-choice
2022-05-26
تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لتحديد المجموعات

القائمة الرئيسية	العدد	الرمز
الطلبة	17	
إعلانات	4	
للمجموعات	6	
الأساتذة	28	
المذكرات	12	
الطلبات	0	

4. الواجهات الخاصة بالمجموعات

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar - El Oued

zouhira.ghanain

خروج

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

جامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع المقترحة

تعلن إدارة الجامع

إضافة مجموعة

الطالبة	المذكرة	للؤطر
حقوقية لزهارى باهي أميرة سعيد حمزة	لم تتحدد بعد	لم تتحدد بعد
شلاي دنيا ازوش فاطمة عامر نسيمه	لم تتحدد بعد	لم تتحدد بعد
بيده محمد طلحة عويشة عريق أميمة	لم تتحدد بعد	لم تتحدد بعد

القائمة الرئيسية

- الطالبة 17
- إعلانات 4
- المجموعات 6
- الأساتذة 28
- المذكرات 12
- الرغبات 0

5. الواجهات الخاصة بالاساتذة

zouhira.ghanain

خروج

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

تعلن إدارة الجامعة أنه حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع المقترحة

إضافة اسناد

الرتبة	الإسم	الإيميل	الهاتف
أستاذ تعليم عالي	خلادي محمد خير الدين	kholladi@gmail.com	
أستاذ محاضر قسم - أ -	مفتاح محمد شرف الدين	mmce2011@yahoo.fr	
أستاذ محاضر قسم - أ -	لعويد عبد القادر	laouid_kader_39@yahoo.fr	
أستاذ محاضر قسم - أ -	بن علي عبد الكامل	benali_akamel@yahoo.fr	
أستاذ محاضر قسم - أ -	عباس مسعود	abbasmessaoud@gmail.com	
أستاذ محاضر قسم - أ -	بقاص منير	mbeggas@gmail.com	
أستاذ محاضر قسم - أ -	لجدل ابراهيم	lejdell82@yahoo.fr	
أستاذ محاضر قسم - أ -	بوشريط عمار	boucherit@gmail.com	
أستاذ محاضر قسم - أ -	الاساتذة	zairfaouzi@gmail.com	

القائمة الرئيسية

- الطالبة 17
- إعلانات 4
- المجموعات 6
- الأساتذة 28
- المذكرات 12
- الرغبات 0
- قرارات اللجنة 0

zouhira.ghanaim خروج

جامعة أنجى - كلية العلوم الدقيقة - قسم الاعلام الالى

جامعة أنجى حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لقبول المواضيع للفترة

تعليق إدارة الجامعة

إضافة معلومات الاساتذة

الرتبة :
الإسم:
الايصيل :
الهاتف :

إلغاء إضافة استاذ

القائمة الرئيسية

17 الطلبة
4 إعلانات
6 للجموعات
28 الأساتذة
12 للذكريات
0 الرغبات
0 قرارات اللجنة

6. الواجهات الخاصة بالمدكرات

zouhira.ghanaim خروج

جامعة أنجى - كلية العلوم الدقيقة - قسم الاعلام الالى

جامعة أنجى حدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لتحديد اللجوعات

تعليق إدارة الجامعة

إضافة مذكرة

العنوان	الاستاذ	ملخص
قرار	خلادي محمد خير الدين	Pour certains modules et surtout si le nombre des étudiants est très grand l'évaluation par QCM (Question à Choix Multiple) devient un bon choix d'élaboration des examens. Pour des cas pareils, dans ce travail ON s'intéresse à développer un système de saisie des notes d'examen QCM.
قرار	يعقوب محمد أمين	Conception et réalisation d'un site web pour les oeuvres sociales

القائمة الرئيسية

17 الطلبة
4 إعلانات
6 للجموعات
28 الأساتذة
12 للذكريات
0 الرغبات
0 قرارات اللجنة

7. الواجهة الخاصة بالرغبات

جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahid Hamma Lakhdar - El Oued

zouhira ghanain
خروج

كلية العلوم الدقيقة _ قسم الاعلام الالي

عدد يوم 26-05-2022 كآخر أجل لتحديد الجوعات
تعليق إدارة الجامعة أنه حدد

لقد تخطيتم أخر أجل لإختيار الرغبات

إضافة رغبة

الترتيب	الرغبة	الجموعه

القائمة الرئيسية

- الطلبة 17
- إعلانات 4
- الجموعات 6
- الأساتذة 28
- للمذكرات 12
- الرغبات 0

الخاتمة

في هذا الفصل الأخير أوضحنا التقدم المحرز في تحقيق إنشاء وتصميم موقع ويب لتسيير ومتابعة مشاريع نهاية الدراسة على مستوى قسم الإعلام الآلي ، من خلال تقديم الأدوات ولغات البرمجة المعمول بها، وفي النهاية ختمنا بعرض مختلف واجهات موقعنا الذي يعتبر حوصلة العمل.

الملحق

République algérienne démocratique et populaire
Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Université d'el oued
Faculté des sciences exactes

Département : Informatique

Proposition d'un projet de fin d'étude (Licence)

Encadreur:

Nom et prénom:

Grade:

E-mail:

Téléphone:.....

Intitulé de sujet:

.....

Résumé:

Mots clés :

Durée de réalisation du projet:

Plan de réalisation du projet:

Etude de l'existant:...

Conception:...

Réalisation :....



الوادي في: 14-11-2021

إعلان

خاص بطلبة سنة ثالثة إعلام آلي
خاص بمواضيع التخرج للموسم الجامعي 2022/2021

ليكن في علم الطلبة أن آخر أجل لإرسال استمارة اختيار موضوع التخرج يوم 2021/11/21
يتم ارسال الاستمارة إلكترونيا إلى البريد الإلكتروني التالي : ankhelaifa@gmail.com
كل مجموعة تحتوي على 02 أو 03 طلبة فقط .
يتم استناد المواضيع للطلبة بناء على ترتيب المواضيع في استمارة اختيار الموضوع + الترتيب في الدفعة
(ترتيب سنة أولى + سنة ثانية) .
على جميع الطلبة اختيار 05 مواضيع .



Proposition des sujets : Licence - Informatique

N°	Titre	Enseignant	Résumés
01	Développement d'une application mobile de saisie automatique des notes d'examen QCM (Question à Choix Multiple).	Zaïr Faouzi	Pour certains modules et surtout si le nombre des étudiants est très grand l'évaluation par QCM (Question à Choix Multiple) devient un réel défi d'optimisation des ressources. Pour des raisons précises, dans ce travail on s'intéresse à développer un système de saisie des notes d'examen QCM.
02	Développement d'une application mobile de comparaison de notes des notes.	Zaïr Faouzi	Dans ce travail, on s'intéresse à utiliser des techniques de l'OCR afin d'automatiser cette tâche. Pour cela, nous allons développer un système de reconnaissance et de comparaison des notes des notes (in-Files).
03	Mobile application for handicraftsman.	Quittas Chourouk	One of the hardest task in Algeria is to find a handicraftsman one you need one. The main aim of this application is to create a mobile app to serve as a database for all the types of crafts and categorize them by skills and availability to facilitate the communication.
04	Réalisation d'un algorithme de classification pour le comptage d'objets dans les images	OUA Sana Sahar	Il s'agit d'un projet explorant le comptage d'objets dans des images. Alors que le projet utilise l'exemple du comptage des grains de riz dans les images de plantes de riz, il peut être appliqué à des objets de toutes sortes.
05	Développement d'une application mobile pour la gestion d'un cabinet d'avocat.	BERDJOUH Chahin	L'objectif de ce projet est la réalisation d'une application mobile pour suivre la gestion d'un cabinet d'avocat pour faciliter la communication entre le client et l'avocat et permet au client d'être au courant de la nouvelle date de jugement et prendre connaissance des détails de son dossier, le numéro de l'affaire, La date de son assignement ... etc.
06	Conception et réalisation d'une plateforme pour la gestion de vente des produits agricoles	Kertis Ismail	Conception et réalisation d'une plateforme (site web) pour réaliser les différentes opérations de présentation des offres et vente des produits agricoles.
07	تصميم وإنتاج تطبيق موبايل لبيع عرض الإعلانات وإدارة العقدة مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Benali Abdelkamel	يتمثل مشروع إدارة الإعلانات هنا في تصميم وإنتاج تطبيق موبايل لبيع عرض الإعلانات وإدارة العقدة مسكون قسم الإعلام الإلكتروني
08	تصميم وإنتاج تطبيق لتسويق منتجاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Benali Abdelkamel	يتمثل مشروع إدارة الإعلانات هنا في تصميم وإنتاج تطبيق موبايل لبيع عرض الإعلانات وإدارة العقدة مسكون قسم الإعلام الإلكتروني
09	Conversion from Teaching Service Excel Format to PROGRESS Excel Format.	Abbas Massoud	
10	Conception et réalisation d'un site web pour les oeuvres sociales	Amar Bouchent	Suivi des dossiers personnels avec le nombre des services sociaux est devenue nécessaire plus qu'un impératif, surtout dans des circonstances actuelles. Ce projet vise à développer un site web à cet effet qui pourra être intégré au site web de l'université.
11	Conception et réalisation d'une application pour la gestion de vente par facilité de paiement	Amar Bouchent	La vente par facilité de paiement est devenue l'une des formes de vente les plus courantes dans les conditions économiques actuelles. Ce projet vise à développer un logiciel paramétrable qui gère l'opération de paiement électronique.
12	تصميم وإنتاج تطبيق لتسويق منتجاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Mefah M.C.Eddine	
13	تصميم وإنتاج تطبيق لبيع عرض الإعلانات وإدارة العقدة مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Mefah M.C.Eddine	يتمثل مشروع إدارة الإعلانات هنا في تصميم وإنتاج تطبيق موبايل لبيع عرض الإعلانات وإدارة العقدة مسكون قسم الإعلام الإلكتروني
14	الترجمة الوبية Web إنداء برنامج	Yagoub Med Amine	في هذا البرنامج ستقوم بإنشاء واجهة لترجمة الوبية (موقعي باللغة الإنجليزية) المترجمة سابقا لغة بلجيكية (المسؤول). كما سيتم الترجمة في واجهة لغة الأماني ولغة الترجمة.
15	إنشاء برنامج لتسويق منتجاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Yagoub Med Amine	في هذا البرنامج ستقوم بإنشاء واجهة لتسويق منتجاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني.
16	إنشاء برنامج لتسويق منتجاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Yagoub Med Amine	في هذا البرنامج ستقوم بإنشاء واجهة لتسويق منتجاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني.
17	Design and development of a learning management system	KHEBBACHE Mohib Eddine	The objective of this project is to propose Learning Management System platform that support time, creates a collaborative communication bridge between teachers and learners, and simplify certain pedagogical tasks such as: user roles, evaluation by offering functionalities such as the sending of reports and practical work, the sharing of documents, remarks and comments.
18	Design and development of a COVID-19 management system	KHEBBACHE Mohib Eddine	Managing and following-up of the staff and student COVID-19 situation is a challenge for University of El Oued. The objective of this project is to develop an interactive COVID-19 dashboard as an information management system that provides real-time control and symptoms detection functionalities in real time manner.

19	Conception et implémentation d'un système de point de vente.	GHARBI Kaddour	
20	La réalisation d'une application mobile pour la réservation médicale.	GHARBI Kaddour	
21	Algerian e-payment web site.	Louid Abdelkader	The project is to set up an online payment solution for electronic commerce.
22	Algerian Taxi QR barcode payment application.	Louid Abdelkader	The theme of this end-of-studies project is the design and production of a mobile payment solution intended for commercial companies.
23	Machine learning pour la détection de pathologie végétale.	Nasri Mohamed Anouar	Les maladies foliaires (feuilles) constituent une menace majeure pour la production globale et la qualité des produits. Le processus actuel de diagnostic des maladies des arbres repose sur un diagnostic manuel par l'homme, qui prend du temps et coûte cher. Le but de ce travail est de proposer une machine learning pour la détection de pathologie végétale.
24	تصميم وإنتاج تطبيق لتسويق منتجاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Khalifa Abdelmouker	
25	تصميم وإنتاج تطبيق لبيع عرض الإعلانات وإدارة العقدة مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Saci Medlieh	
26	تصميم وإنتاج منصة إنداء في تطبيقات ويب موبايل لبيع عرض الإعلانات مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Saci Medlieh	
27	تصميم وإنتاج تطبيق الهاتف المحمول لتسويق منتجاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Saci Medlieh	
28	Conception et réalisation d'une application Android pour localiser les bus des étudiants dans le parc de l'université d'el-oued	Soltani Khalid	
29	تصميم وإنتاج تطبيق ويب يسمح بتسويق المنتجات العلمية حسب فئاتها من خلال الهاتف مسكون قسم الإعلام الإلكتروني	Mounir Beggas	



استمارة اختيار موضوع تخرج سنة ثالثة إعلام آلي

الطالب (ة) ١ : رقم التسجيل :

الطالب (ة) ٢ : رقم التسجيل :

الطالب (ة) ٣ : رقم التسجيل :

المؤطر	عنوان المذكرة	الرقم
	-	٠١
	-	٠٢
	-	٠٣
	-	٠٤
	-	٠٥

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahide Hamma Lakhdar - El-oued

Faculté des Sciences Exactes



كلية العلوم الدقيقة
قسم الإعلام الألي

الوادي في :

استمارة الموافقة على تأطير موضوع تخرج سنة ثانية
ماستر إعلام ألي

أنا الممضى أسفله الأستاذ (ة) : _____

أوافق على تأطير الطلبة :

الطالب (ة) 1 : _____

الطالب (ة) 2 : _____

في مذكرة تخرج تحت عنوان :

رئيس

الأستاذ (ة)

القسم

Affectation des sujets : Licence - Informatique

N°	Titre	Enseignant	Etudiants
02	Développement d'une application mobile de comparaison de listes des notes.	Zaiz Faouzi	بن الصغير سليمان العلوي سعدية بوخالقة نهي ياسمين
03	Mobile application for handicraftsman.	Guetas Chourouk	خادم الله عبد العلي ستو بونكر سالم نظال
04	Réalisation d'un algorithme de classification pour le comptage d'objets dans les images	GUIA Sana Sahar	نجيني شرار نعيمي كوثر طلحة عويشة
05	Développement d'une application mobile pour la gestion d'un cabinet d'avocat.	BERDJOUH Chafik	ديار عبد الرحمان سوفية محمد مرخوفي سيف الدين
06	Conception et réalisation d'une plateforme pour la gestion de vente des produits agricoles	Kertio Ismail	معاني حمزه محمد عبد الجلال
07	تصميم وإنجاز تطبيق موبايل لعرض عرض الإعلانات وإشعار الطلبة على مستوى قسم الإعلام الآلي	Benali Abdelkamel	جورني ألقان سناكر حسناء
08	تصميم وإنجاز تطبيق لتسيير ومناجاة مشاريع نهاية الدراسة على مستوى قسم الإعلام الآلي	Benali Abdelkamel	غدايم زهيرة بن سعدية الصافية
09	Conversion from Teaching Service Excel Format to PROGRESS Excel Format.	Abbas Massoud	نودي السعيد سعيد حمزة حنكة محمد البشير
12	تصميم وتطوير تطبيق لمتابعة مرضى التوحش-جمعية بسملة براءد.	Meftah M.C. Eddine	سلمي أمينة صفاي ربيعة زيدان نجاة
13	تصميم وتطوير تطبيق ويب لاستضافة علمية سياحية.	Meftah M.C. Eddine	بادة عائشة الأعور فرح حمصي خديجة
19	Conception et implémentation d'un système de point de vente.	GHARBI Kaddour	زين نور الهدى دراجي عائشة الباتول عامر نسوية
20	La réalisation d'une application mobile pour la réservation médicale.	GHARBI Kaddour	حسنونة أيمن عريق أميمة
21	Algerian e-payment web site.	Laouid Abdelkader	اللمي راضية لعود أبة الله زينب بن عمر مريم
22	Algerian Taxi QR barcode payment application.	Laouid Abdelkader	قحري أيوب نقودي عبد التور زلانسي فارس
23	Machine learning pour la détection de pathologie végétale.	Naoui Mohammed Anouar	شلي دنيا عزيزي لؤهر عبد حسام الدين

Proposition des sujets : Licence - Informatique

N°	Titre	Enseignant	Résumés
01	Développement d'une application mobile de saisie automatique des notes d'examens QCM (Question à Choix Multiple).	Zaiz Fauzi	Pour certains modules et surtout si le nombre des étudiants est très grand l'évaluation par QCM (Question à Choix Multiple) devient un bon choix d'élaboration des examens. Pour des cas pareils, dans ce travail on s'intéresse à développer un système de saisie des notes d'examen QCM.
10	Conception et réalisation d'un site web pour les oeuvres sociales	Amar Boucherit	Le suivi des dossiers personnels avec le comité des services sociaux est devenue une nécessité plus qu'un impératif, surtout dans des circonstances actuelles. Ce projet vise à développer un site web à cet effet qui pourra être intégré au site web de l'université.
11	Conception et réalisation d'une application pour la gestion de vente par facilité de paiement	Amar Boucherit	La vente par facilité de paiement est devenue l'une des formes de vente les plus courantes dans les conditions économiques actuelles. Ce projet vise à développer un logiciel paramétrable qui gère l'opération de paiement échelonné.
14	انشاء برنامج Web للترجمة البديوية.	Yagoub Med Amine	في هذا البرنامج ستقوم بإنشاء واجهة للترجمة البديوية لمستخدم (مستخدم بقاعدة المعطيات) الترجمة ستكون للغة يختارها المستخدم. بعدها تعرض النتيجة في واجهة ثانياً للمستخدم الأصلي ولغة الترجمة.
15	انشاء برنامج لتسيير عضوية مستعمل موقع	Yagoub Med Amine	في هذا البرنامج ستقوم بإنشاء واجهة لتسيير عضوية مستعمل موقع. انشاء حساب، التحقق من الهوية، التعديل... هي اهم العمليات المطلوبة.
16	انشاء برنامج لمعالجة وتحليل مستند الكتروني	Yagoub Med Amine	في هذا البرنامج ستقوم بإنشاء برنامج لتحليل مستند الكتروني الي نصوم منمذجة في قاعدة معطيات.
17	Design and development of a learning management system	KHEBBACHE Mohib Eddine	The objective of this project is to propose Learning Management System platform that saves time, creates a collaborative communication bridge between teachers and learners, and simplifies certain pedagogical tasks such as: supervision, evaluation by offering functionalities such as: the sending of reports and practical work, the sharing of documents, remarks and comments.
18	Design and development of a COVID-19 management system	KHEBBACHE Mohib Eddine	Managing and following-up of the staff and student COVID-19 situation is a challenge for university of El Oued. The objective of this project is to develop an interactive COVID-19 dashboard as information management system that provides vaccination control and symptoms detection functionalities in real time manner.
26	تصميم وإنتاج منصة إنشاء آلي لصفحات ويب مهنية لاستاذة القسم.	Saci Medileh	
28	Conception et réalisation d'une application Android pour localiser les bus des étudiants dans le parc de l'université d'el-oued	Soltani Khaled	
29	تصميم وإنتاج تطبيق ويب يسمح بتصنيف المجالات العلمية حسب فئات الوزارة.	Mounir Beggas	
30	اقتراح نظام إدارة خدمات الويب لوكالة الجامعة.	Bali Moudh	

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة الشهيد حمه لخضر - الوادي
Université Echahide Hamma Lakhdar - El-oued

Faculté des Sciences Exactes
Département d'informatique



كلية العلوم الدقيقة
قسم الإعلام الآلي

الوادي في 16-12-2021

إعلان

خاص بطلبة السنوات النهائية قسم الإعلام الآلي

ليكن في علم طلبة السنوات النهائية (ثالثة ليسانس + ثانية ماستر) الذين لم يتمكنوا من
التواصل مع مؤطريهم أن بإمكانهم التواصل مع مسؤول شعبة الإعلام الآلي عبر البريد
الإلكتروني التالي : a_khelaifa@esi.dz.



Faculté des Sciences Exactes
Département d'informatique



كلية العلوم الدقيقة
قسم الإعلام الآلي

إستمارة قابلية المناقشة ليسانس إعلام آلي

أنا الممضي أسفله الأستاذ(ة) :

مؤطر الطلبة :

- 1 - رقم التسجيل :/.....
2 - رقم التسجيل :/.....
3 - رقم التسجيل :/.....

أوافق على مناقشة مذكرة تخرج ليسانس إعلام آلي تخصص - نظم معلوماتية - تحت عنوان :

.....
.....
.....

إمضاء الطالب 1 : —

إمضاء الطالب 2 : —

إمضاء الطالب 3 : —

الإدارة

إمضاء الأستاذ(ة)

Faculté des Sciences Exactes
Département d'informatique



كلية العلوم الدقيقة
فسم الإعلام الآلي

إستمارة قابلية المناقشة ماستر إعلام آلي

أنا المسضي أسفله الأستاذ(ة) :

مؤطر الطلبة :

- 1 - رقم التسجيل :/.....
2 - رقم التسجيل :/.....

أوافق على مناقشة مذكرة تخرج ماستر إعلام آلي تخصص - أنظمة موزعة ودكاء اصطناعي - :

.....
.....
.....

إمضاء الطالب 1 :

إمضاء الطالب 2 :

الإدارة

إمضاء الأستاذ(ة)



استمارة متابعة مذكرة تخرج (ليسانس - ماستر)

اسماء الطلبة	
اللقب	الاسم
.....
.....
.....
.....

عنوان المذكرة:

.....

.....

الموظف:

المحاور المنوطة :

.....

.....

المحاور المتبقية :

.....

.....

نسبة التقييم:

ملاحظات عامة (المواظبة على التفاعلات - إنجاز ما هو مطلوب - تقييم عمل الطلبة لهذه الفترة)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

توقيع الموظف

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
جامعة الشهيد حمه لخضر الوادي

Faculté des Sciences exactes
Département Informatique
Filière d'Informatique



Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued

كلية العلوم والديققة
قسم الإعلام الآلي
شعبة الإعلام الآلي

Procès Verbal de Délibération
Mémoire de fin d'études
Licence Informatique
Option : Systèmes informatiques

Nom et Prénom de l'étudiant: عثمانى عبد الفتاح

Date et lieu de naissance:

Numéro d'inscription:

Thème du mémoire:

تصميم برنامج التدريب لمتابعة وتسيير عملية الانتخابية.

Membres du jury:

Nom et Prénom	Grade	Qualité	Signature
خباش محب الدين	MAA	Examineur	
قطاس شروق	MAA	Examineur	

Décision et recommandations du Jury

Évaluation

Rapport (12 pts)	Application (08 pts)	Note Finale

El-Oued le:
Responsable de la Filière

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
 République Algérienne Démocratique et Populaire
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
 جامعة الشهيد حماد بن عبد المطلب الوادى
 Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued

Faculté des Sciences exactes
 Département D'Informatique
 Filière d'Informatique



كلية العلوم الدقيقة
 قسم الإعلام الآلي
 شعبة الإعلام الآلي

Procès Verbal de Délibération

Mémoire de fin d'études

Master d'Informatique

Option : Système Distribué et l'Intelligence Artificielle (SDIA)

Nom et Prénom: ربي شبيب

Thème du mémoire: Détection des objets par dégradation dans les images

Évaluation

	Détails	Note
Mémoire (12 pts)	Langue (1 pt)	
	Organisation (2 pts)	
	Bibliographie (1 pt)	
	Mise en forme (1 pt)	
	Etat de l'Art (Notions de bases, travaux existants, Analyse,...) (3 pts)	
	Proposition (Détails, techniques,...) (4 pts)	
Présentation et discussion (08 pts)	Exposé (2 pts)	
	Discussion (2 pts)	
	Démonstration (2 pts)	
Note finale		

Membres de jury :

Nom et Prénom	Grade	Qualité	Signature
حمود مريم	MCB	Président	
بليلة خويكة	MAA	Examinateur	
لعوييد عبد القادر	MCA	Rapporteur	

Décision et recommandations du Jury

.....

El-Oued le:
 Responsable de la Filière

المراجع

- لطالب "محمد أحمد سالم الوصابي" - كتاب لغة النمذجة الموحدة UML "قسم التكنولوجيا المعلومات"
- من كتاب تطبيق UML خالد الشقروني 2000
- كتاب الكتروني "حنان حسن" شرح لغة CSS

HTML Site web

LINK:https://mawdoo3.com/%D8%AA%D8%B9%D8%B1%D9%81_%D9%84%D8%BA%D8%A9_html_8A%D9

Site web Visual Paradigm: "What is Unified Modeling Language (UML)?"

Link: <https://www.visualparadigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-uml>

StarUML - Open Source UML Tool , Site web "Methods & Tools"

Link: <https://www.methodsandtools.com/tools/staruml.php>

2004, "لغة بي اتش بي" عبد الحميد بسيوني الناشر: دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع القاهرة

HTML, Site web

LINK:https://mawdoo3.com/%D8%AA%D8%B9%D8%B1%D9%8A%D9%81_%D9%84%D8%BA%D8%A9_hm

<https://www.politics-dz.com>

<https://developer.mozilla.org/ar/docs/Web/JavaScript/Guide/Introduction>

• <http://php.net/manual/en/intro-what-is.php>