

# Exam Digital Entry Card

Realized by:  
Marwah Ameen  
Manal Mahya Ghayeb Alotaibi

COLLEGE OF SCIENCE AND HUMANITIES OF AFIF  
COMPUTER SCIENCE DEPARTMENT

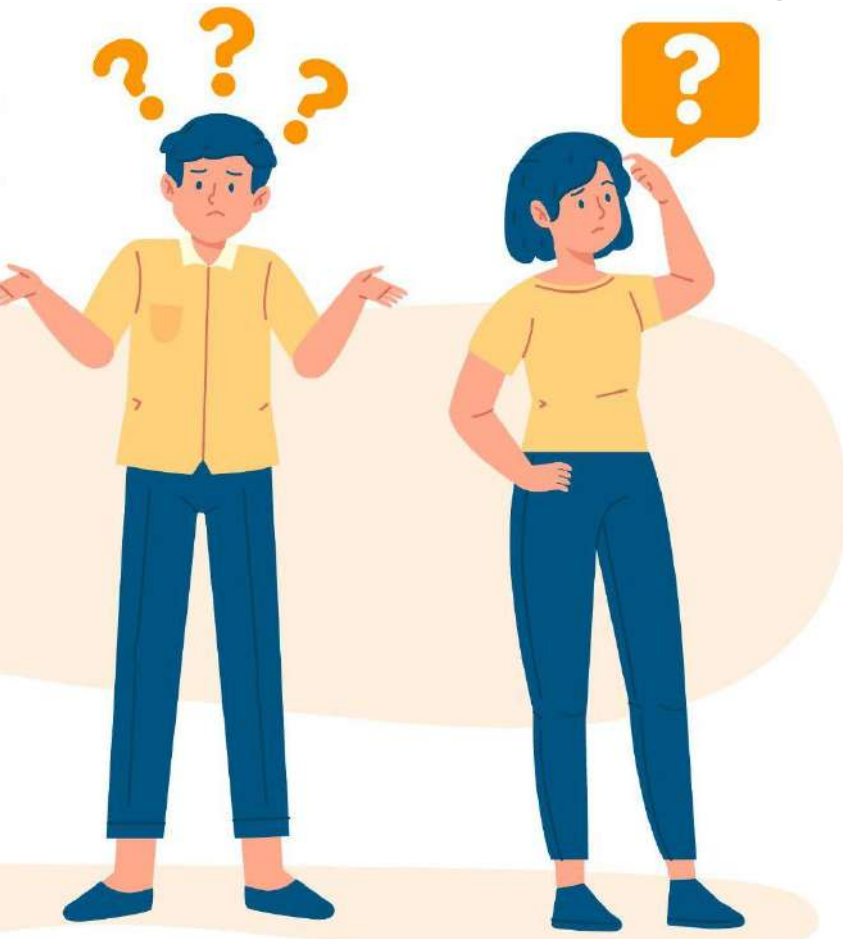
# Outlines

- INTRODUCTION
- AIM OF THE STUDY
- SUBJECTS AND METHODS
- RESULTS
- DISCUSSION
- CONCLUSION AND RECOMMENDATIONS

# Introduction

- Exams period is an important period for both students and teachers.
- Usually it is a difficult time, as it is full of stress and anxiety.
- Many problems may occur while a student is attending for the exam.
- There is a need for technology to facilitate these procedures.

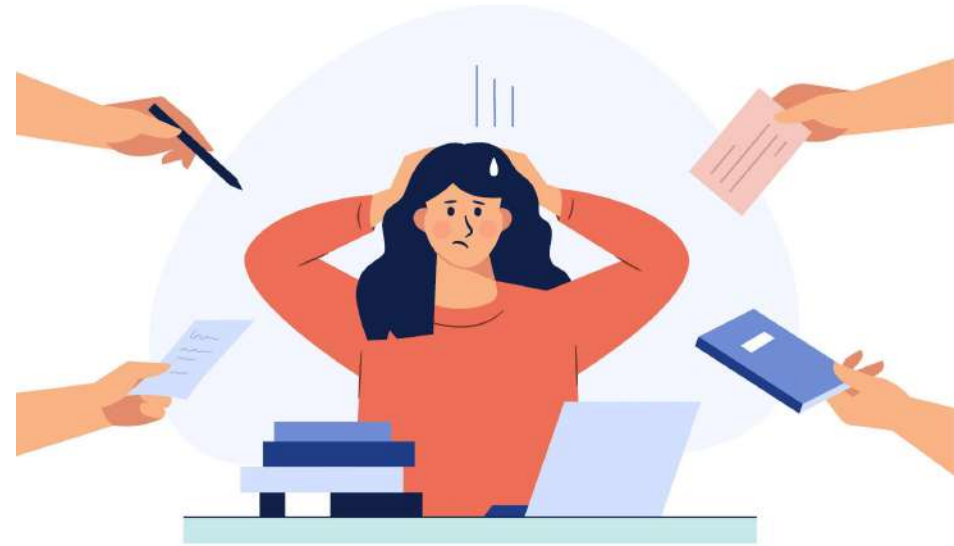
# Introduction



# Introduction



# Introduction



# Aim Of The Study

The purpose of our research is to:

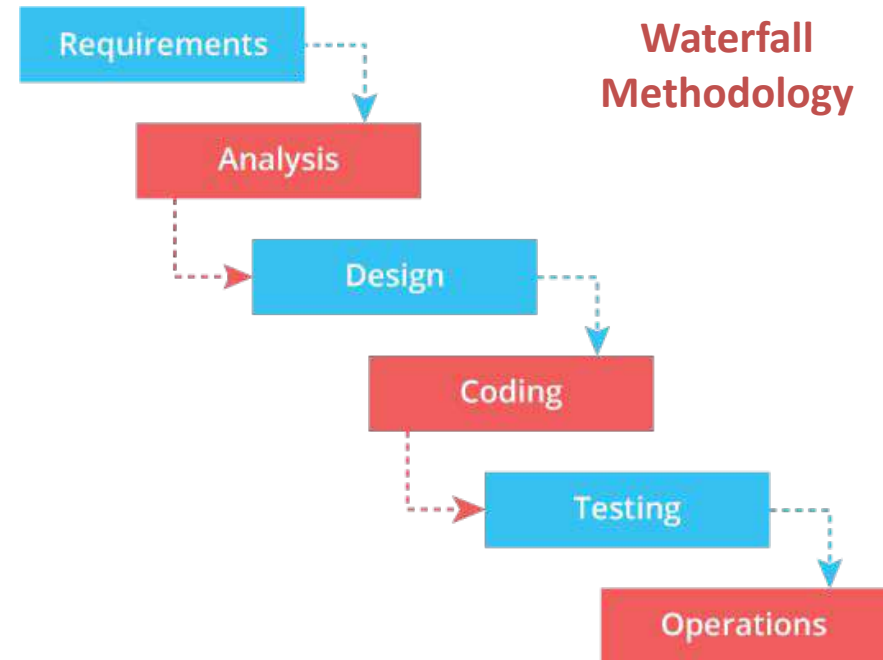
- Determine the problems during the exam period.
- Define a solution for the problems.
- Design a digital card that contains needed information and is used to check attendance.
- Facilitate and organize the exam entry process for students and teachers.
- Replace the use of papers for when checking exam attendance.
- Prevent problems from occurring.



# Subjects and Methods

## WHY?

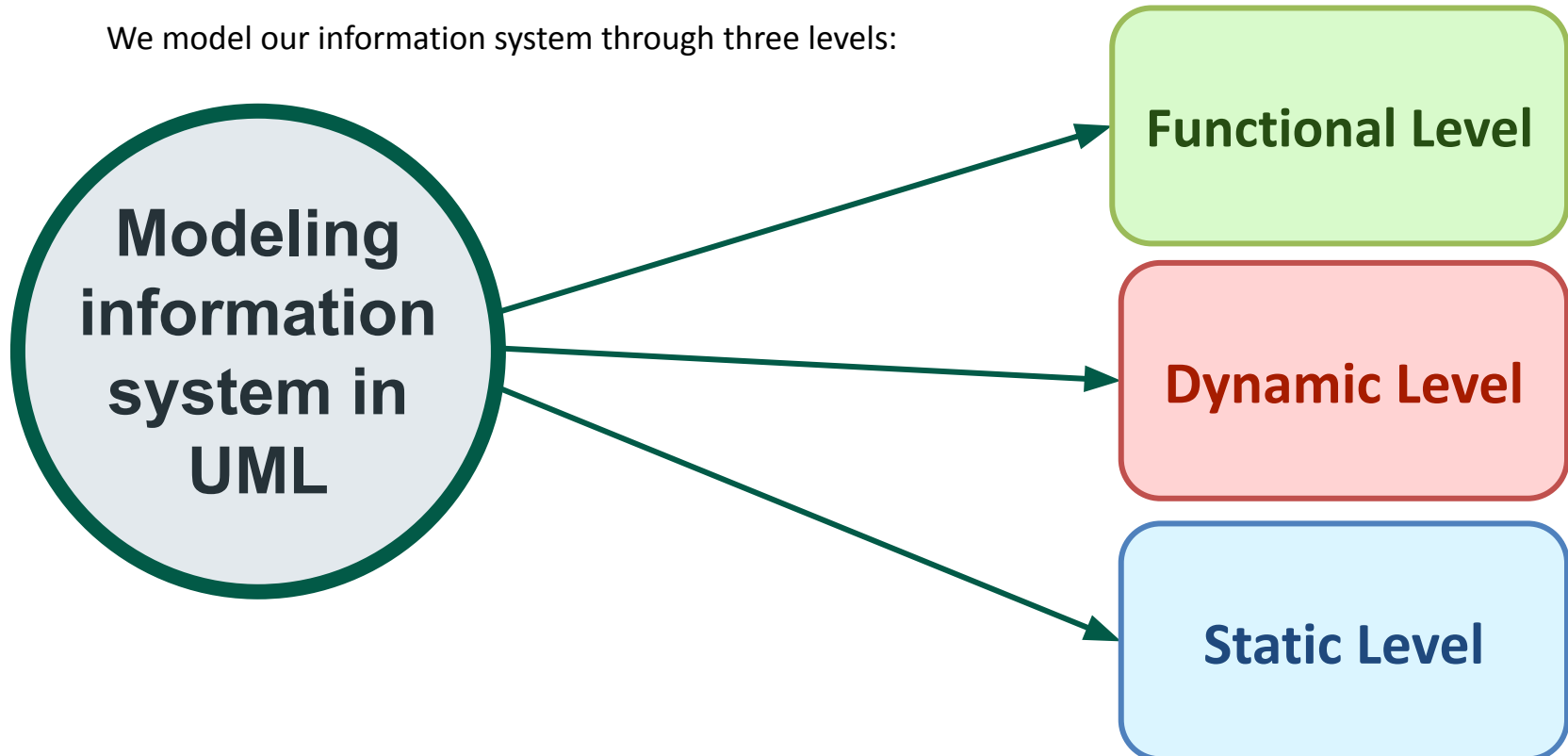
Because the functional requirements are well determined, fixed and clear, also the techniques are clear , and the project has a short life cycle





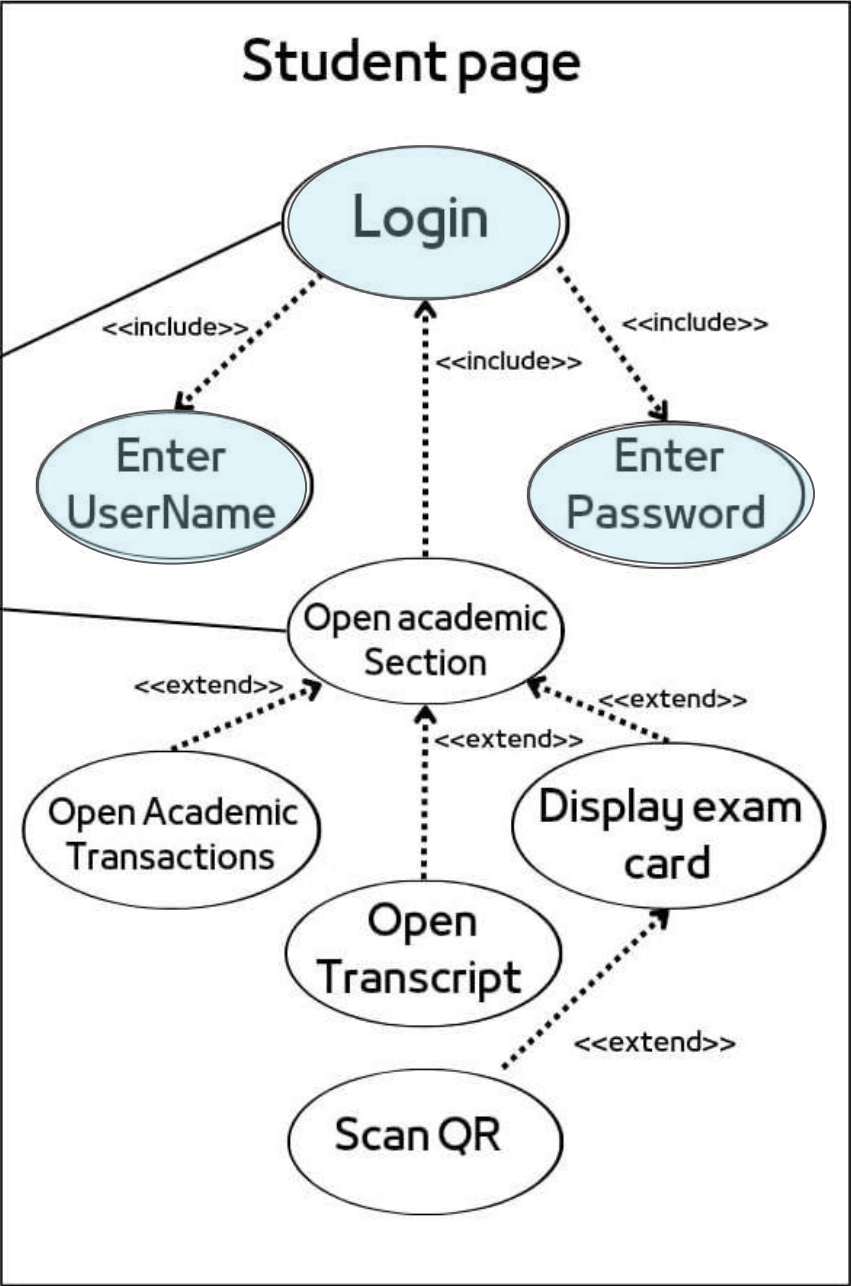
# Results

We model our information system through three levels:



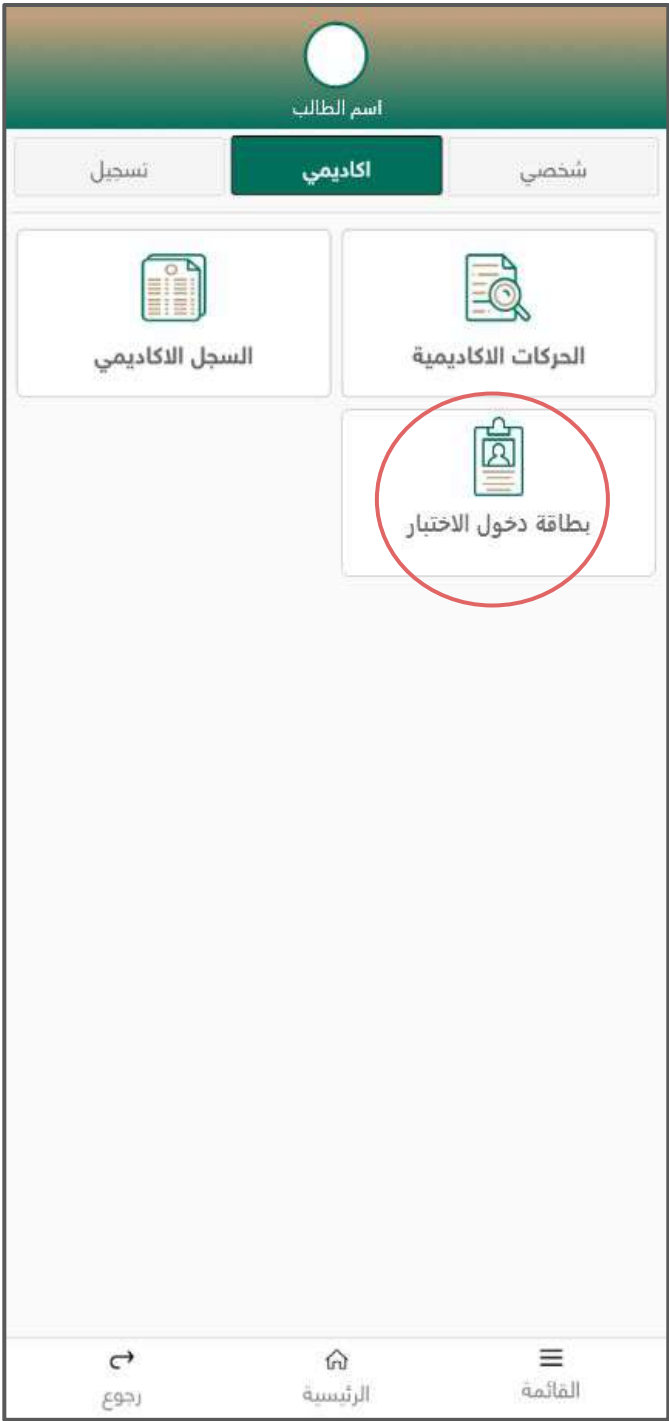
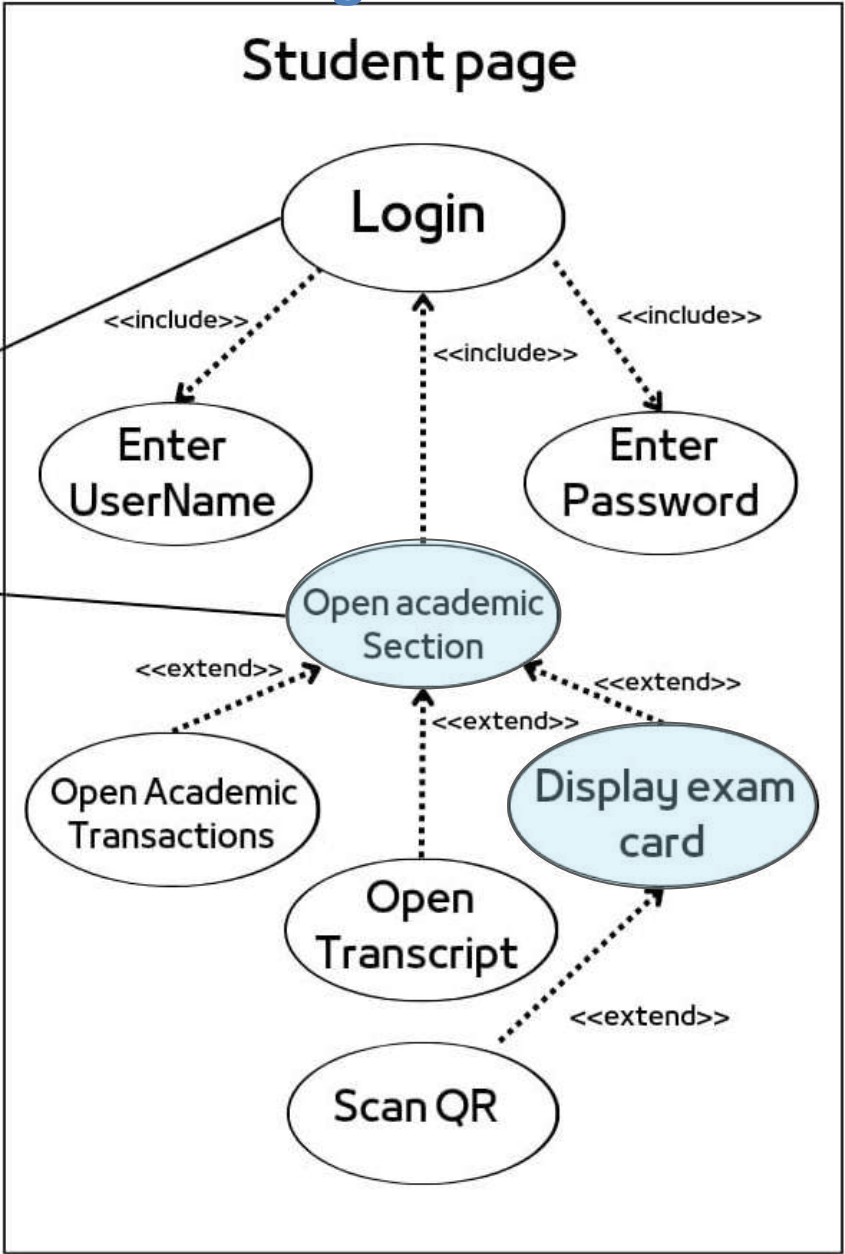
# Student's Use case Diagram

Student

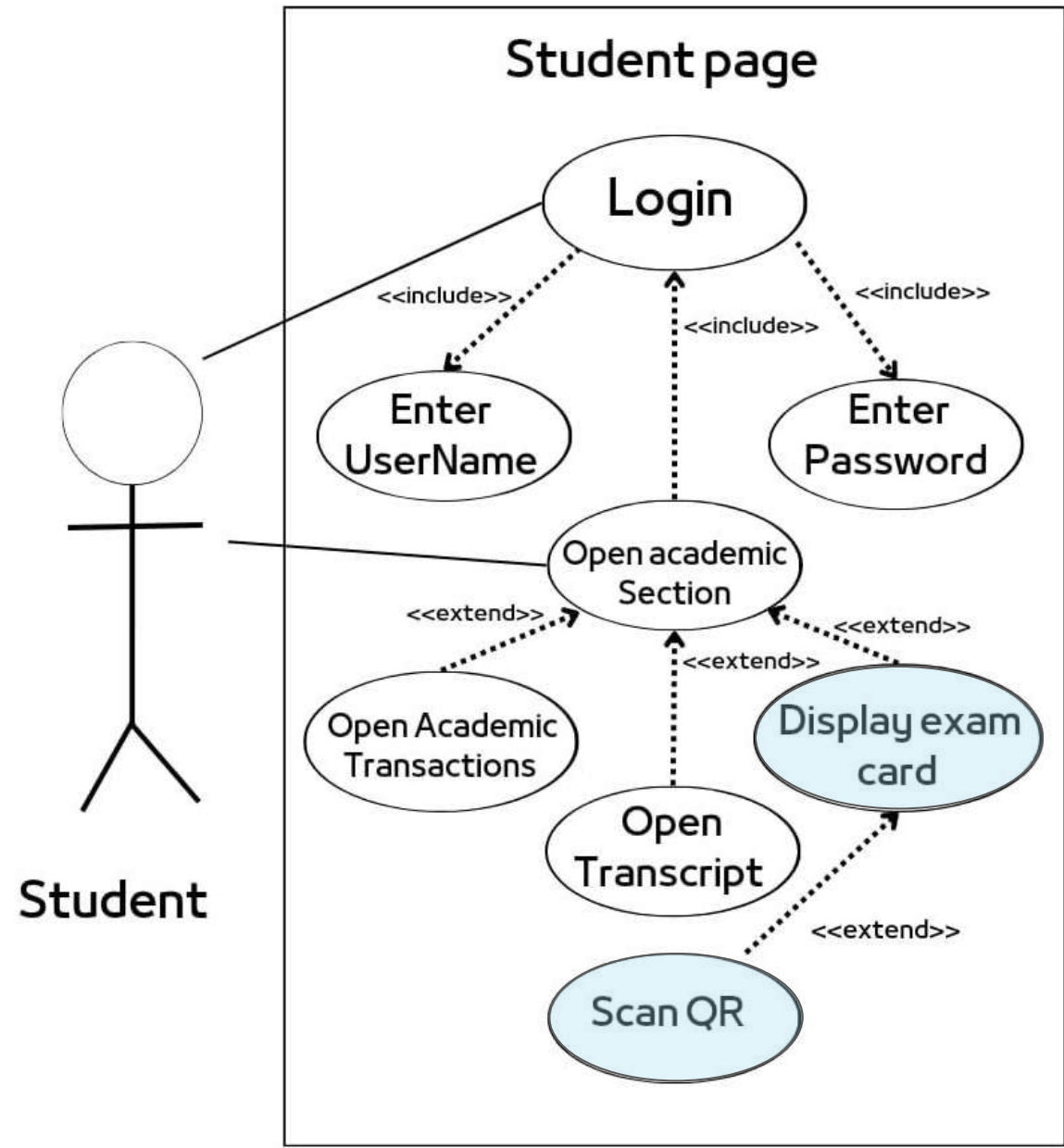


# Student's Use case Diagram

Student



# Student's Use case Diagram



بطاقة دخول الاختبار

بيانات الطالب

الاسم نورة بنت عيد بن عبد الله العتيبي

الرقم الجامعي 441888000

الحالة **منتظم**

المستوى الخامس

الكلية العلوم والدراسات الإنسانية بعفيف

التخصص علوم حاسب

بيانات الاختبار

اسم المقرر لغة برمجة (1)

الشعبة 412

اليوم الأحد

التاريخ 20/11

الوقت 8:00 - 9:30

رقم القاعة 53

تأكيد الحضور

QR امسح رمز

رجوع

الرئيسية

القائمة

تمت العملية بنجاح

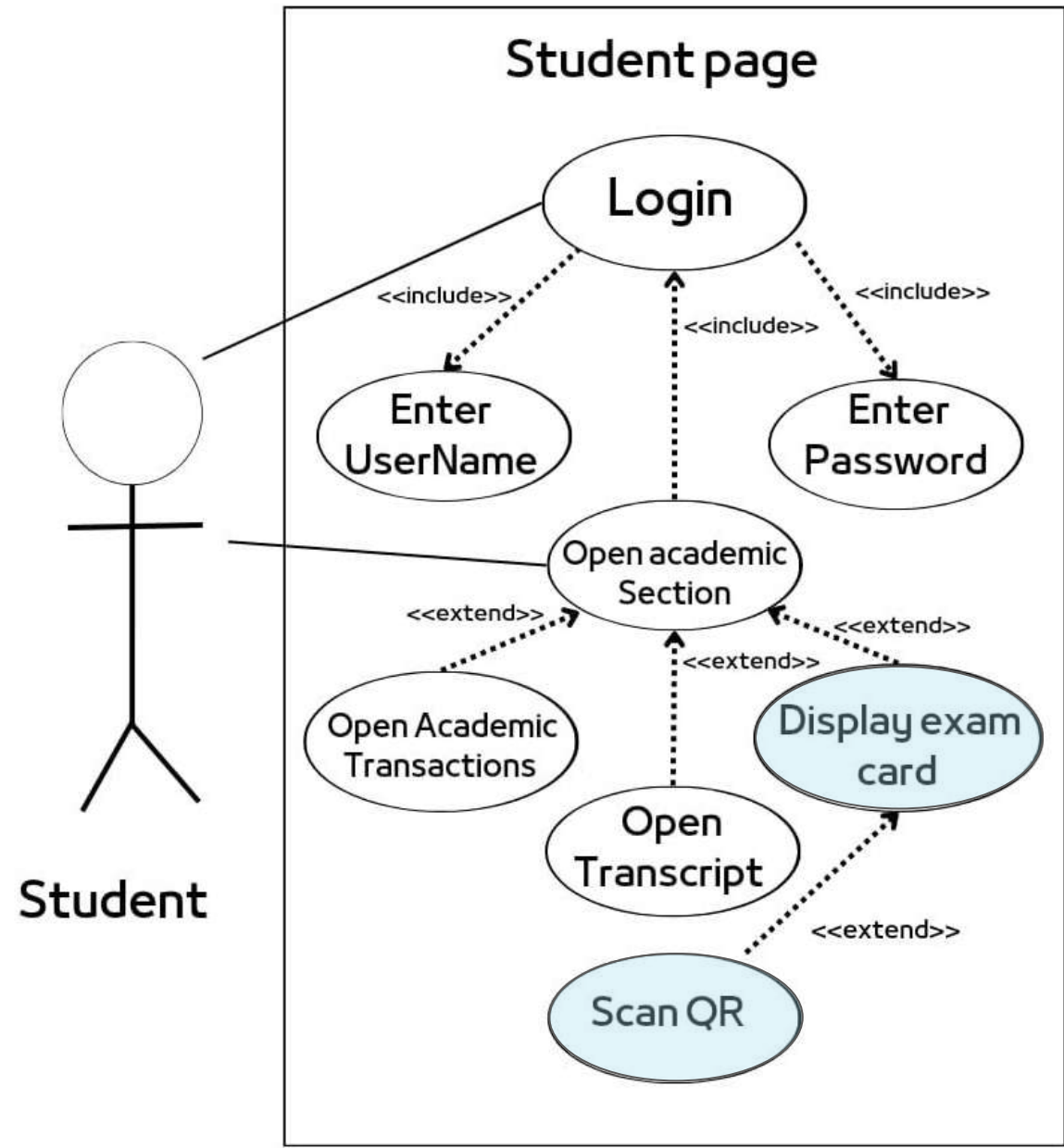


عفوًا، حدثت مشكلة



حاول مرة أخرى

# Student's Use case Diagram



بطاقة دخول الاختبار

بيانات الطالب

الاسم أمل بنت فهد بن سالم العتيبي

الرقم الجامعي 441889000

المستوى الخامس

الحالة محروم

الكلية العلوم والدراسات الإنسانية بعفيف

التخصص علوم حاسب

بيانات الاختبار

اسم المقرر لغة برمجة (1)

الشعبة 412

اليوم الأحد

التاريخ 20/11

الوقت 8:00 - 9:30

رقم القاعة 53

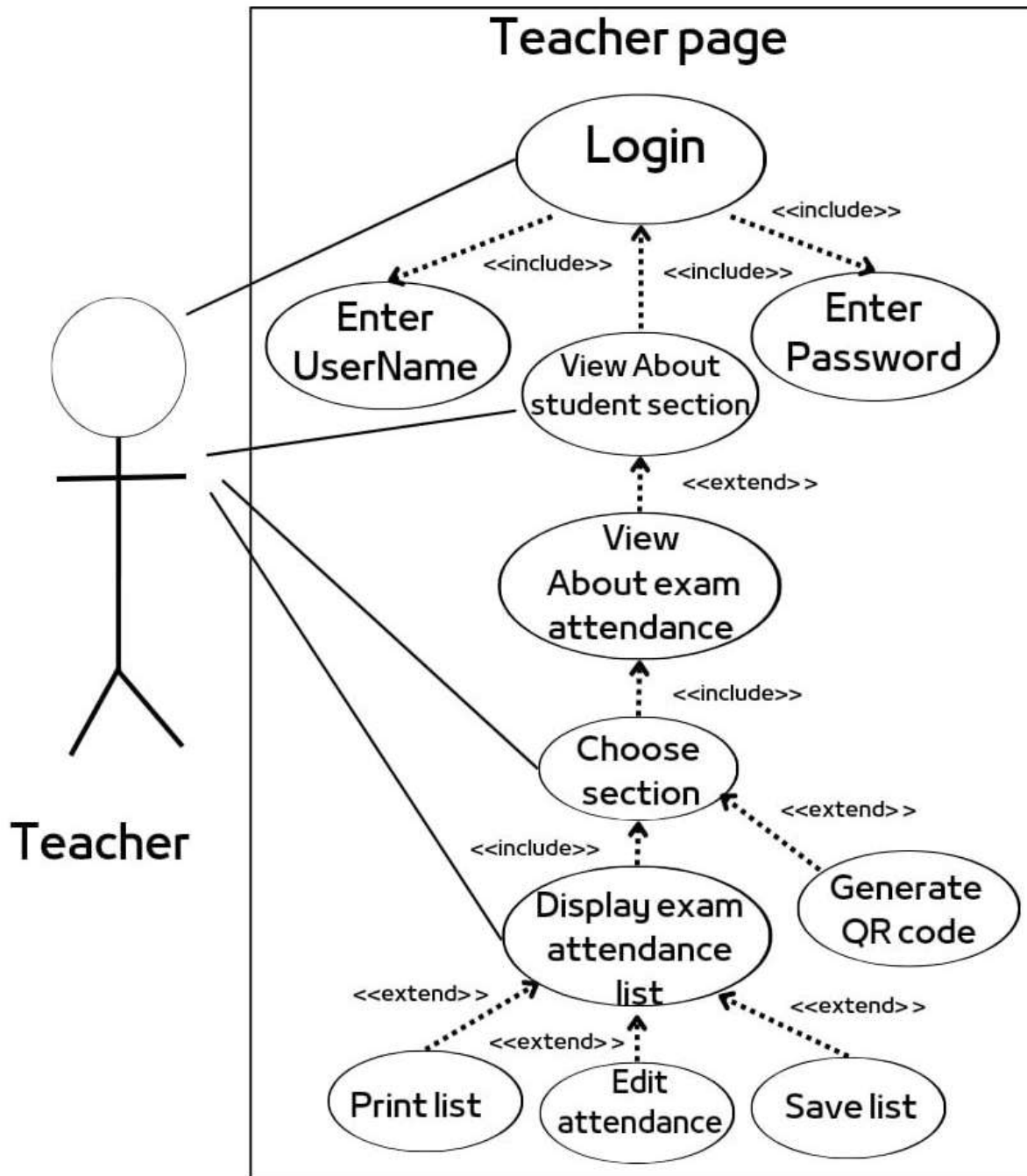
تأكيد الحضور

QR امسح رمز

رجوع الرئيسية القائمة



# Teacher's Use case Diagram





## بوابة النظام الأكاديمي

### تسجيل الدخول

اسم المستخدم

كلمة السر

هل نسيت اسم المستخدم او كلمة السر؟

دخول

إعلانات البوابة الإلكترونية

ما يتعلق بالطالب

شخصي

تواصل

إدخال الغياب

رصد الدرجات

التقييم

قوائم الطلاب

الجدول الدراسي

قوائم حضور الاختبار

صفحة المحاضر الفصل الثاني للعام الجامعي 1444هـ

الكلية العلوم والدراسات الإنسانية بعفيف

اسم المحاضر xxxxxxxxxxxx

التخصص حاسب آلي

رقم المحاضر 0000000000

in f t @ |

عن الجامعة

الوكالات

الاهداف

مدير الجامعة

المركز الإعلامي

أخبار الجامعة

الاعلانات

الفعاليات والأنشطة

المكتبة الإلكترونية

مجلة جامعة شقرا

المكتبة الرقمية السعودية

الأسئلة الشائعة

روابط مفيدة

التوظيف

ميثاق المتعاملين

اتصل بنا

## قائمة حضور الاختبار

لعرض قائمة الحضور يرجى الضغط على رقم الشعبة  
لإصدار رمز QR يرجى الضغط على إصدار

المقر	الدرجة	رمز المقرر	اسم المقرر	الشعبة	رمز QR
عفيف(مشارك)	الدبلوم العالي	512 رقم	الشبكات	65	إصدار
عفيف-(طالبات)	البكالوريوس	203 تقن	تنظيم وعمارة الحاسب الآلي	143	إصدار
عفيف-(طالبات)	البكالوريوس	212 عال	لغة برمجة (1)	412	إصدار
عفيف-(طالبات)	الدبلوم المتوسط	1001 داس	مهارات الحاسب الآلي	205	إصدار

choose section and  
generate QR page

## قائمة حضور الاختبار

لغة برمجة (1)

☐ جميع الطلاب حضور

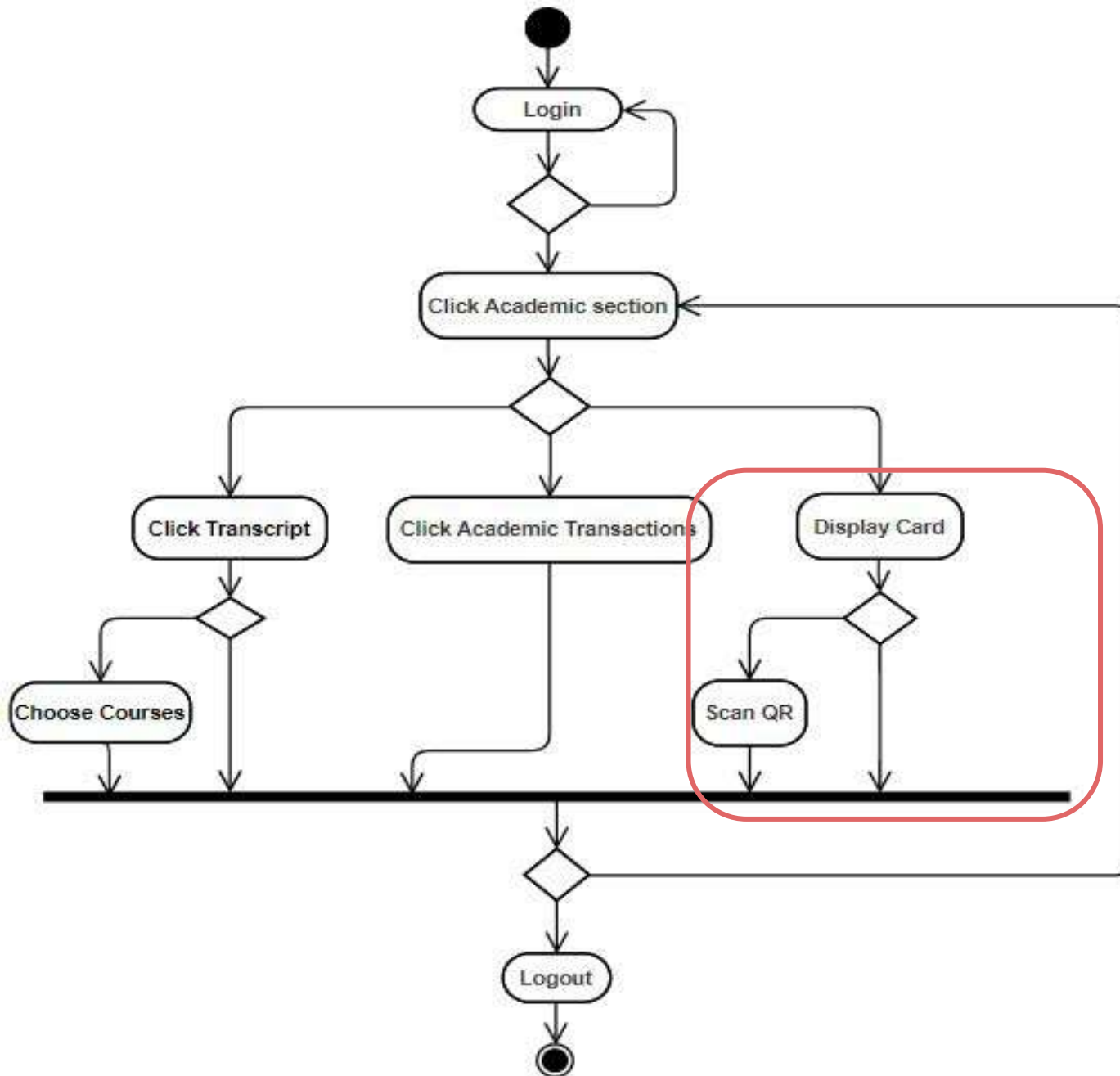
رقم الطالب	اسم الطالب	الحضور
441222333	نورة بنت عيد بن عبد الله العتيبي	<input checked="" type="checkbox"/>
441222334	نوف بنت سعد بن تركي العتيبي	<input checked="" type="checkbox"/>
441222335	أمل بنت فهد بن سالم العتيبي	----
441222336	رهف بنت عبد الرحمن بن سلمان العتيبي	<input checked="" type="checkbox"/>
441222337	الجوهرة بنت منيف بن صالح المطيري	<input type="checkbox"/>

رجوع

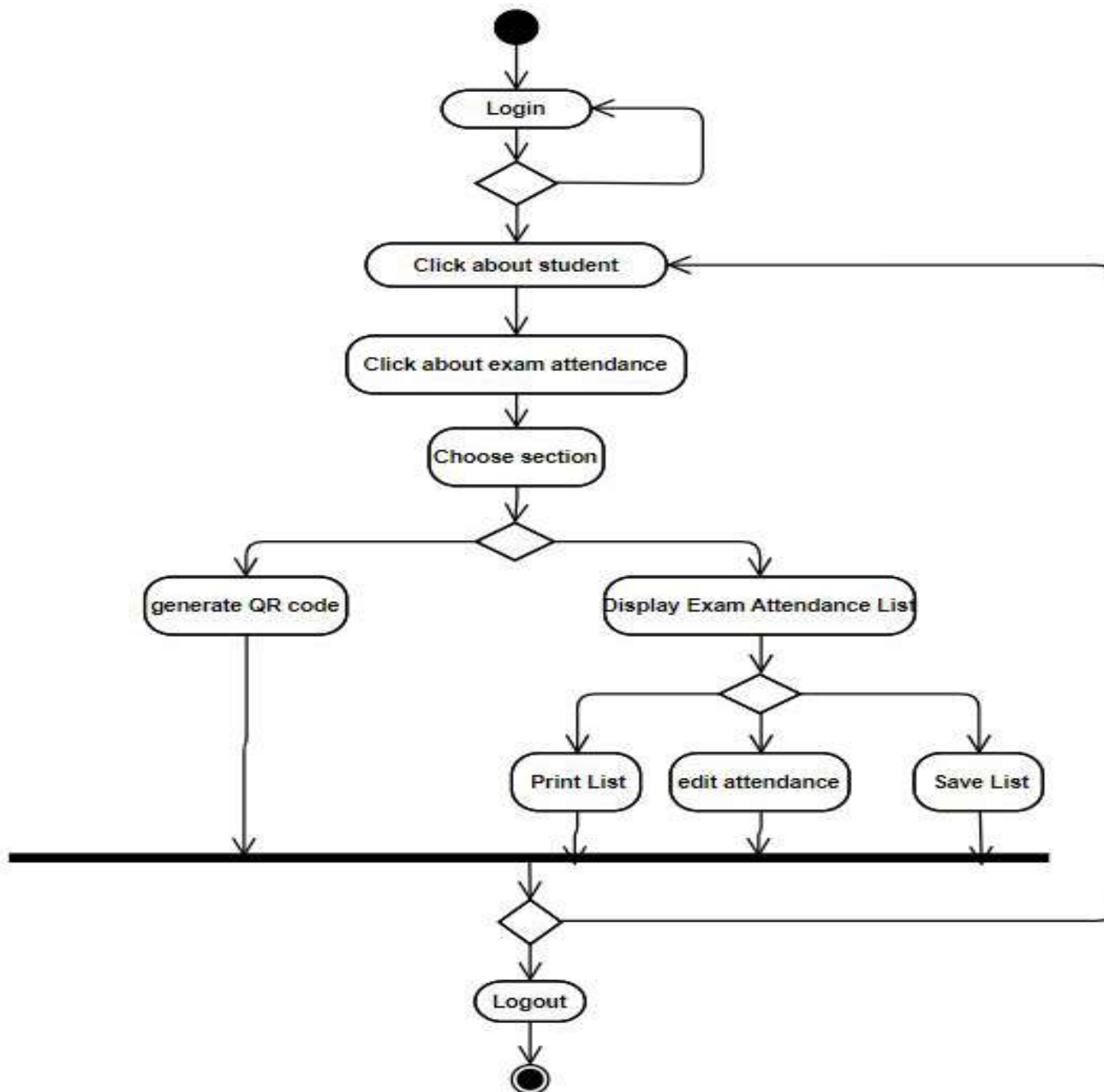
طباعة

حفظ

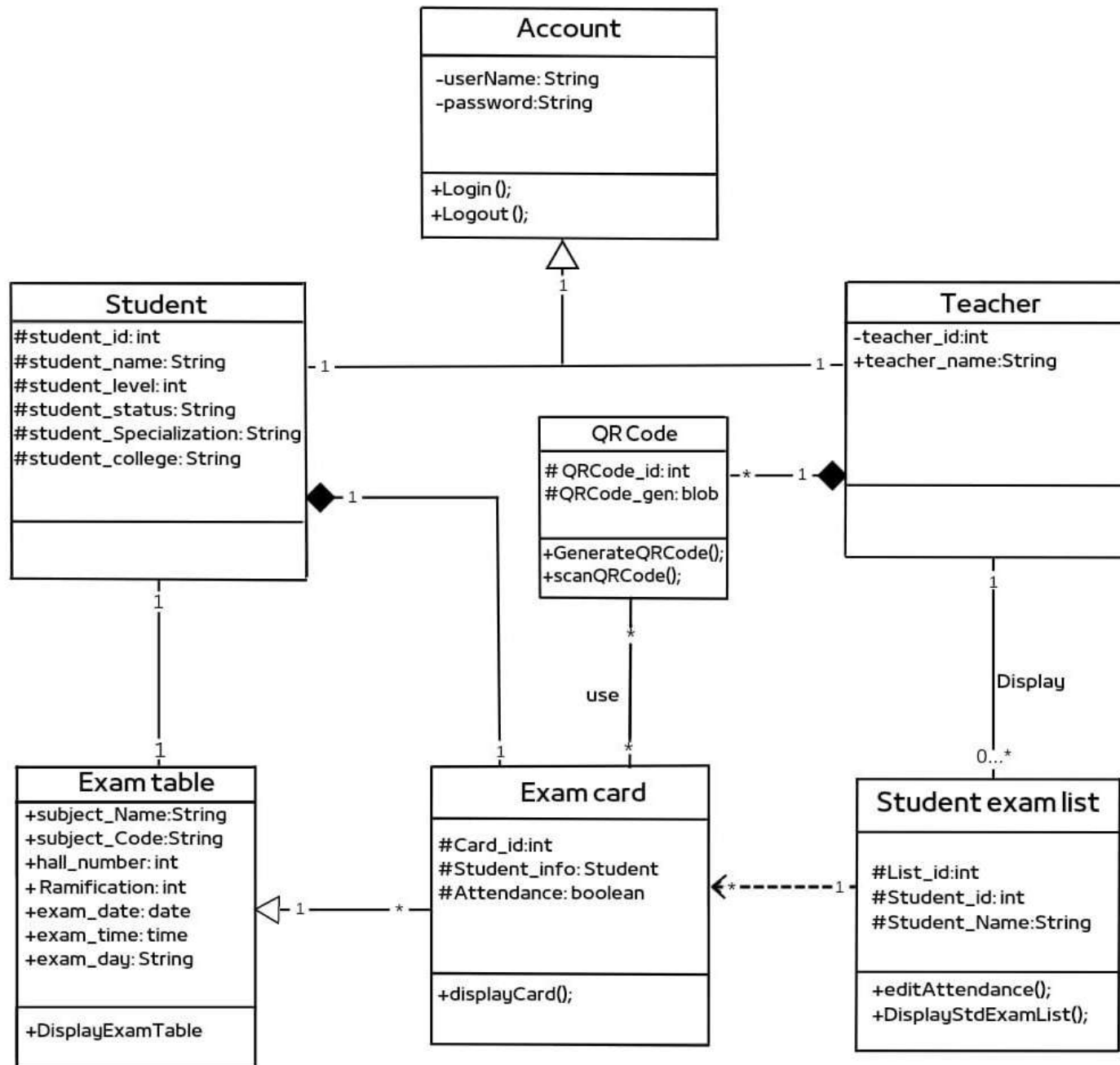
# Student's Activity Diagram



# Teacher's Activity Diagram



# Class Diagram





# Discussion

## Strength Points

1. Combines student ID, exam info and checking attendance in one technique.
2. Alternative for traditional mechanisms.
3. Solves essential issues in the university.
4. Protecting society's health by replacing the use of papers with non-touching technology which is QR code scanning.

## Alternative Solutions:

1. Issue the card in the university website.
2. QR code is issued on the student card and the scanning is done by the teacher.

# Conclusion and Recommendation

We find that the proposed system (Exam Digital Entry Card) solves many problems for students and teachers when attending for exams.

## Recommendations:

1. The automatic silent mode for student's mobile during exam.
2. Adding the feature of exam supervisor in the teacher page.
3. Informative feedback about scanning errors.
4. Applying the system for the whole university.
5. Applying the system for all universities in the kingdom.