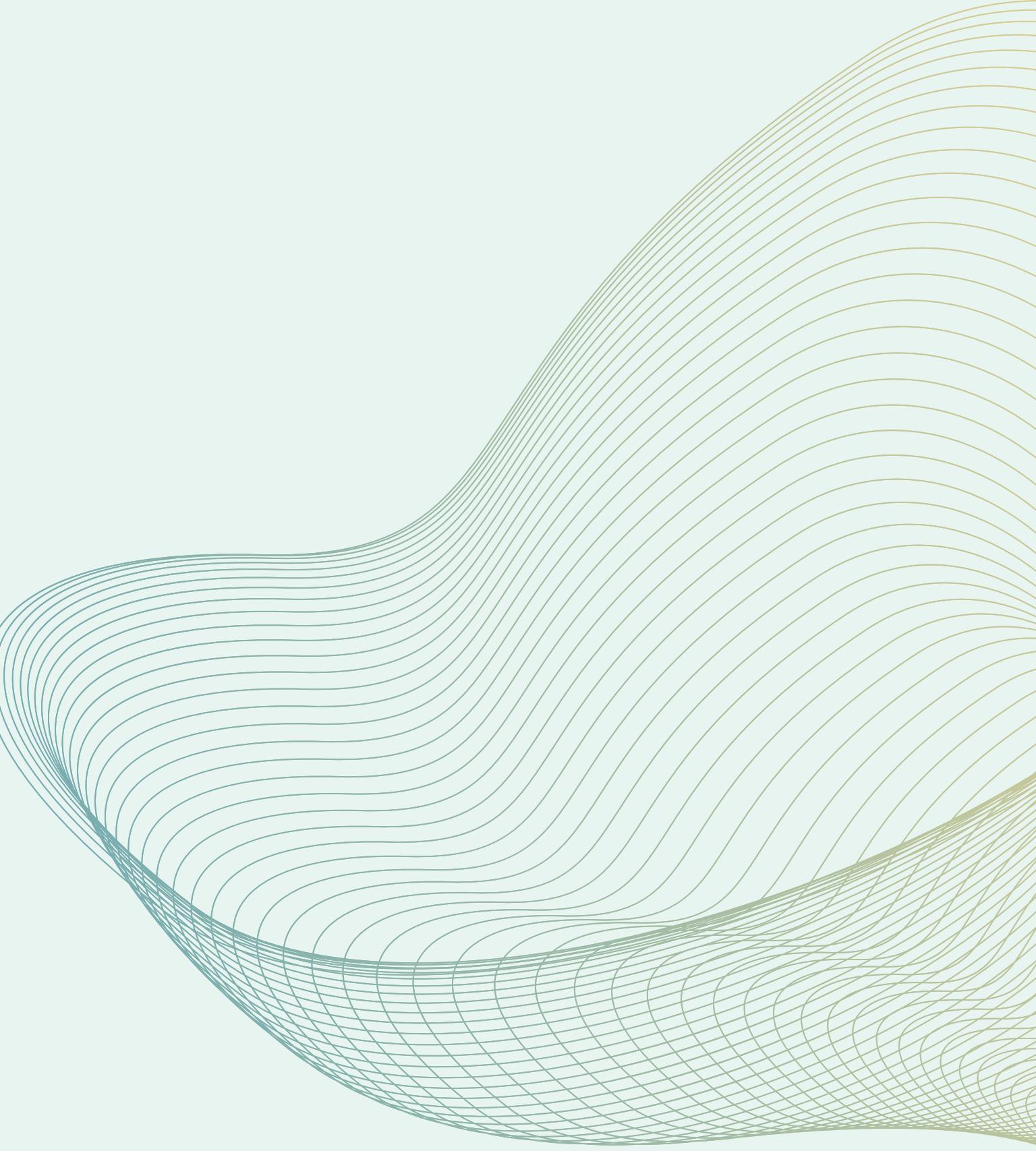




# SUMMER TRAINING

# AT JSP



# TRAINEES

• <b>Asayal Alamoudi</b>	<b>2007579</b>
• <b>Fay Tariq</b>	<b>2005408</b>
• <b>Ghaida alzhrani</b>	<b>1808347</b>
• <b>Razan Alamri</b>	<b>2006899</b>
• <b>Reem Alqarni</b>	<b>2005297</b>
• <b>Reman Aljahmi</b>	<b>1906174</b>
• <b>Reena Alamahyawi</b>	<b>2006114</b>
• <b>Shaikah Alrubayan</b>	<b>1913619</b>
• <b>Samaha Alhaddad</b>	<b>190580</b>



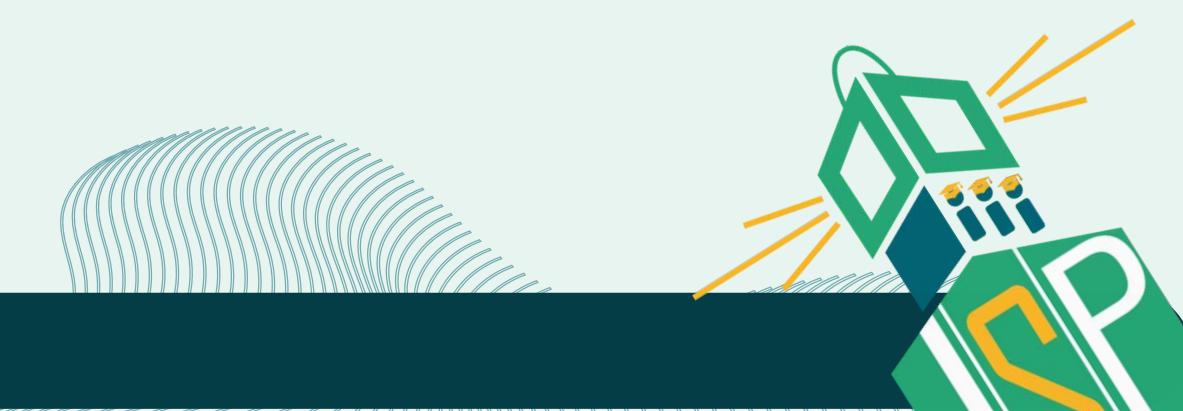
# ABOUT THE TRAINING



**Training site: Joint Supervision Program at king Fahd medical research.**

**Training duration: 6 weeks.**

**Head of JSP: Dr. Nisreen Alahmadi**



# TRAINING PLAN

1

**Visual identity**

2

**Database system**

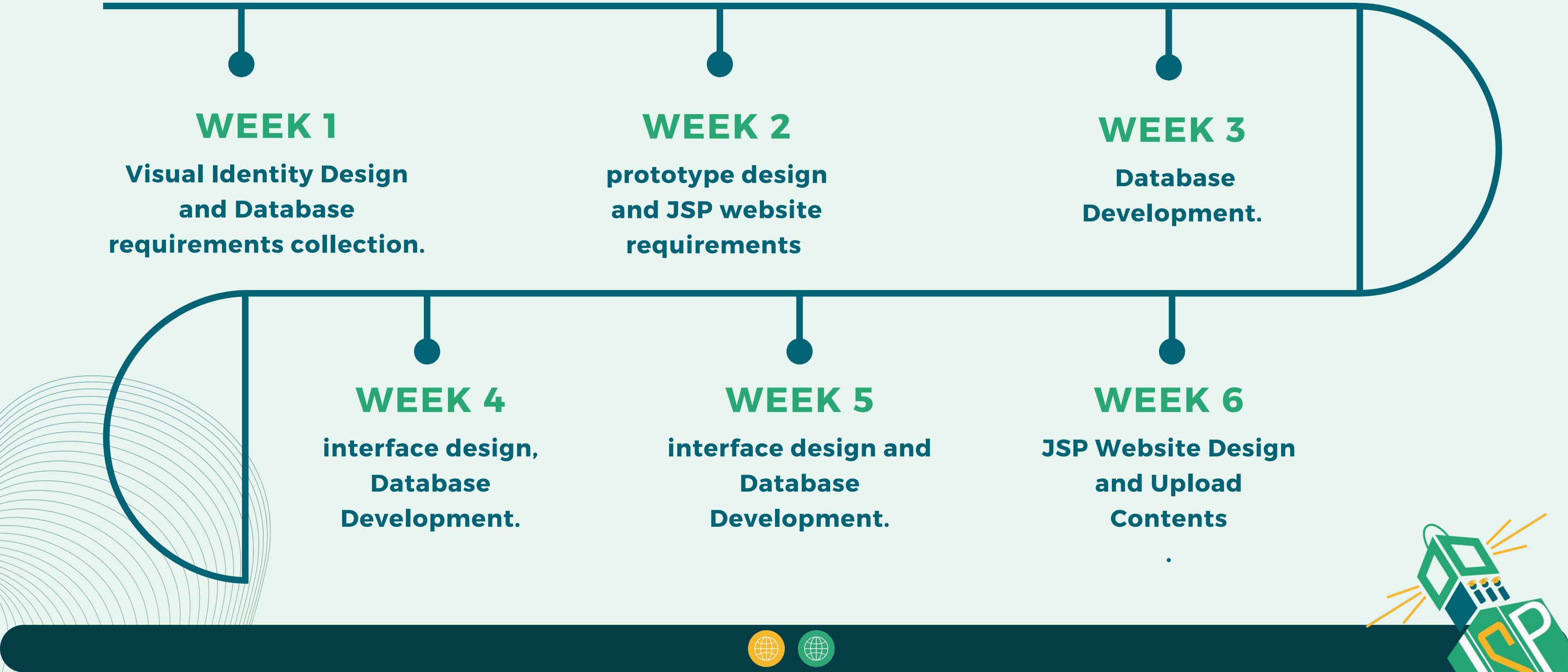
- Database system for Ms. Aisha's labs data and reservations.
- Database system for Ms. Sultana and Ms. Dina for all JSP students data.

3

**JSP web development**



# TASKS TIMELINE



# STAGES OF CREATING A VISUAL IDENTITY

- **stage 01**

Collecting requirements for the visual identity and logo colors.

- **stage 02**

Designing multiple logo.

- **stage 03**

View all logos that have been designed.

- **stage 04**

Choosing the logo that meets their requirements and then it gets approved.

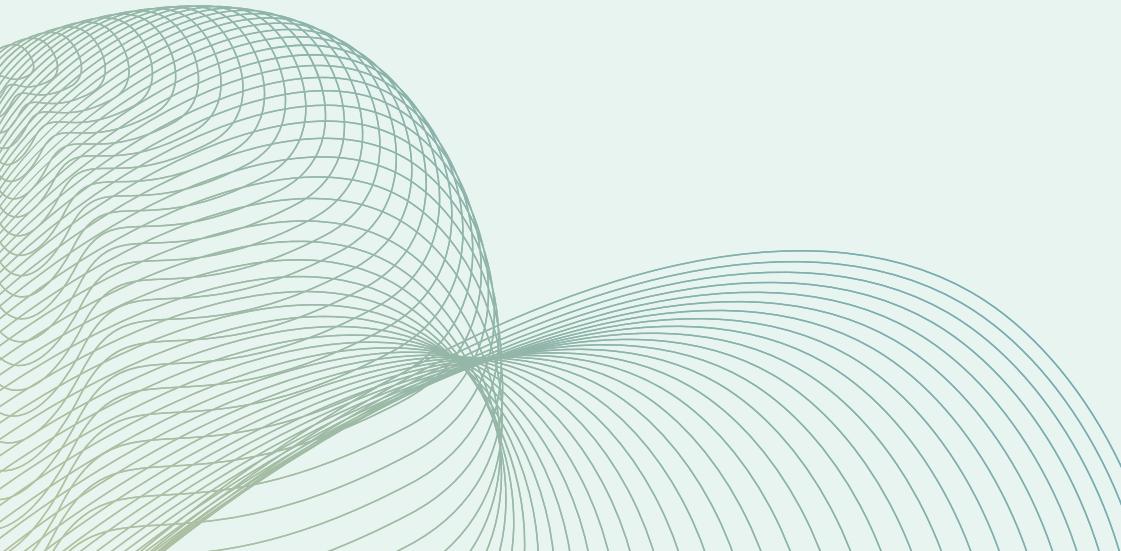
- **stage 05**

Creating the visual identity for the website.

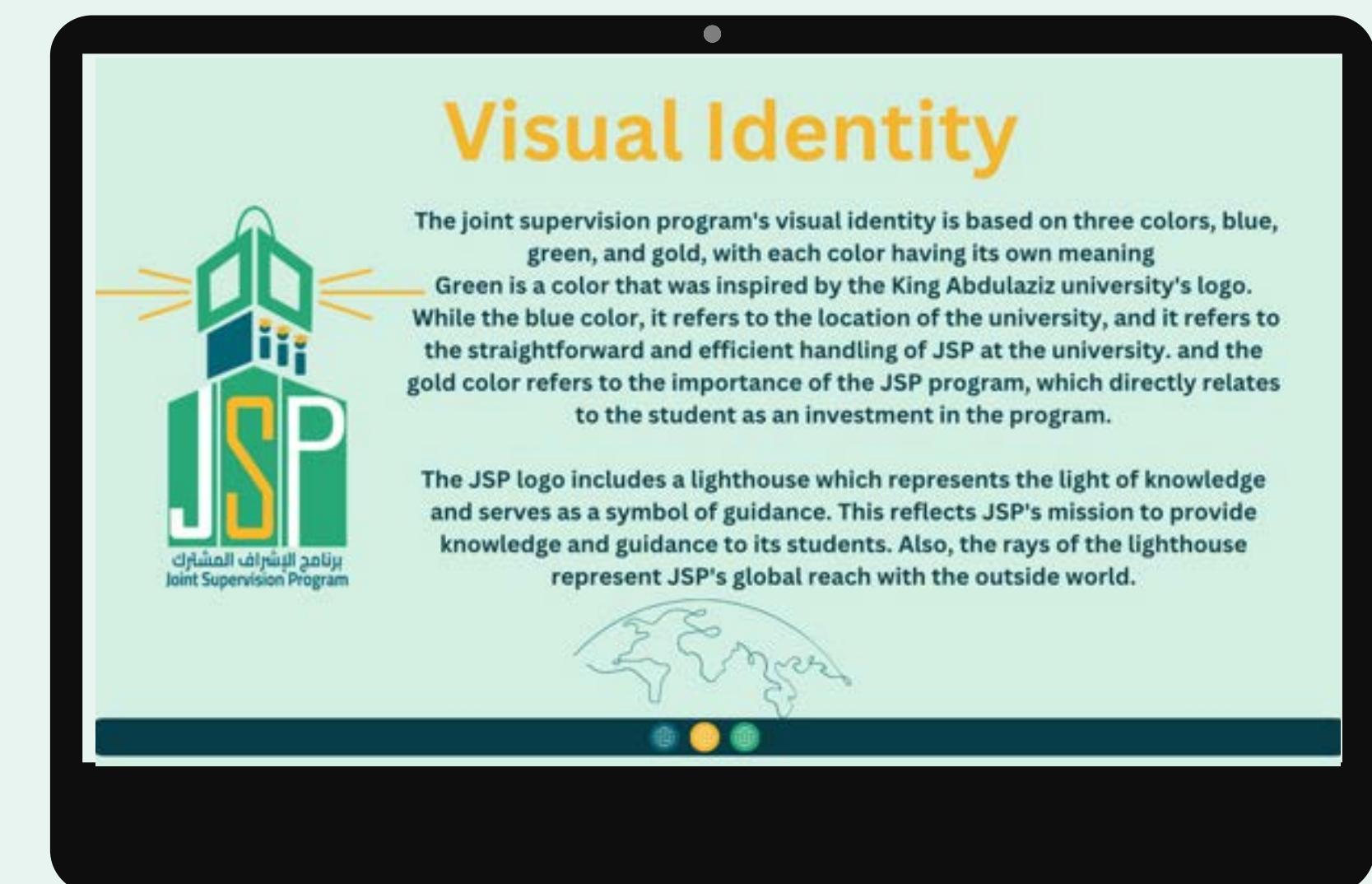


# TOOLS USED IN CREATING A VISUAL IDENTITY

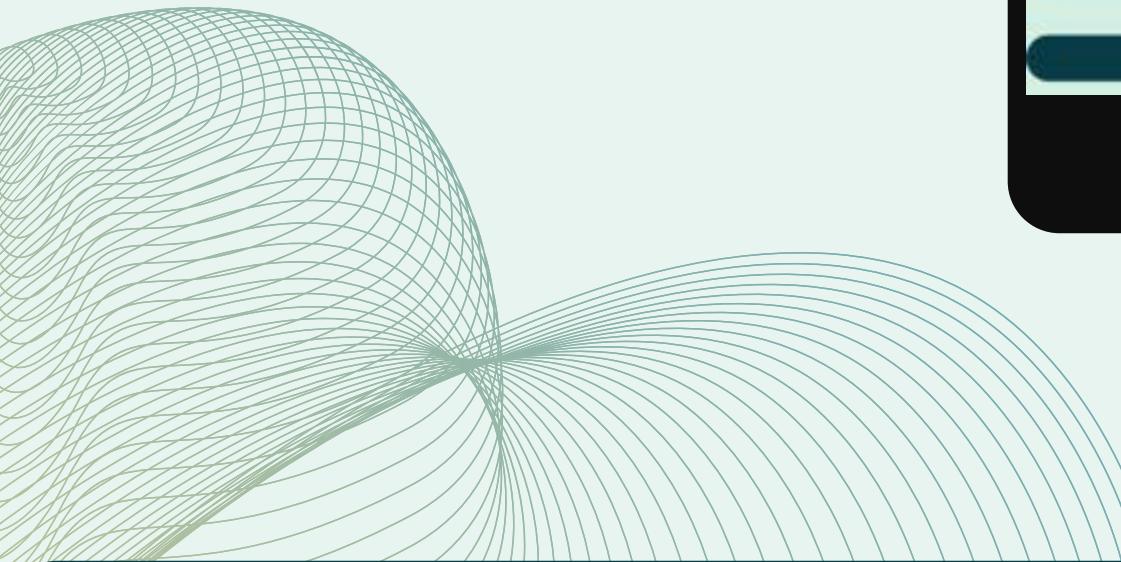
*Canva*



# VISUAL IDENTITY FOR THE WEBSITE



# VISUAL IDENTITY FOR THE WEBSITE



# STAGES OF JSP WEB DEVELOPMENT

- **stage 01**

Collecting requirements for  
JSP website.

- **stage 02**

watching tutorials fro  
HTML and CSS

- **stage 03**

understanding the main  
contents of the website

- **stage 04**

divide the website sections  
between the group

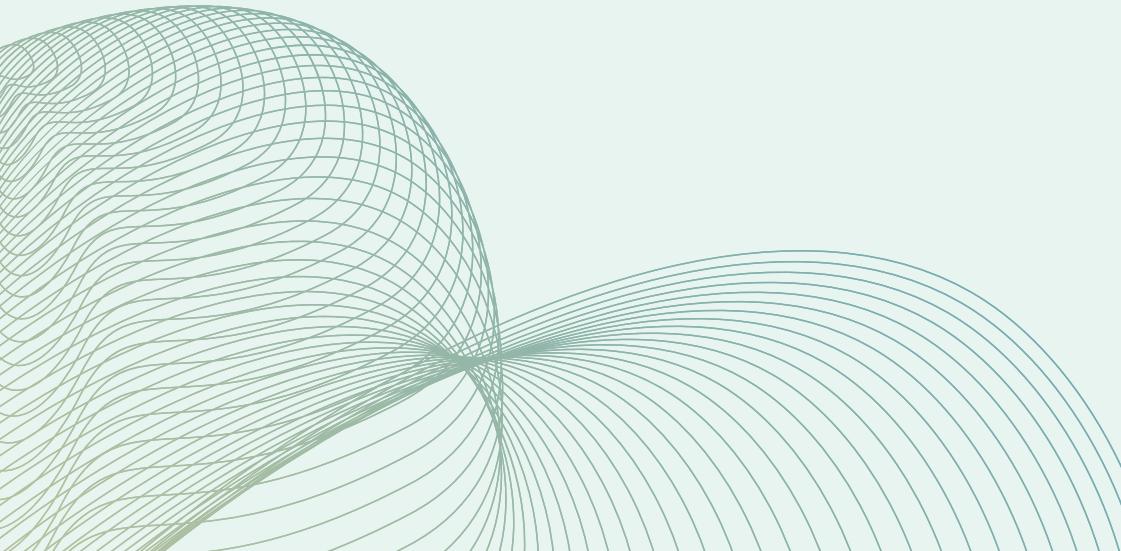


# LANGUAGES USED IN JSP WEB DEVELOPMENT

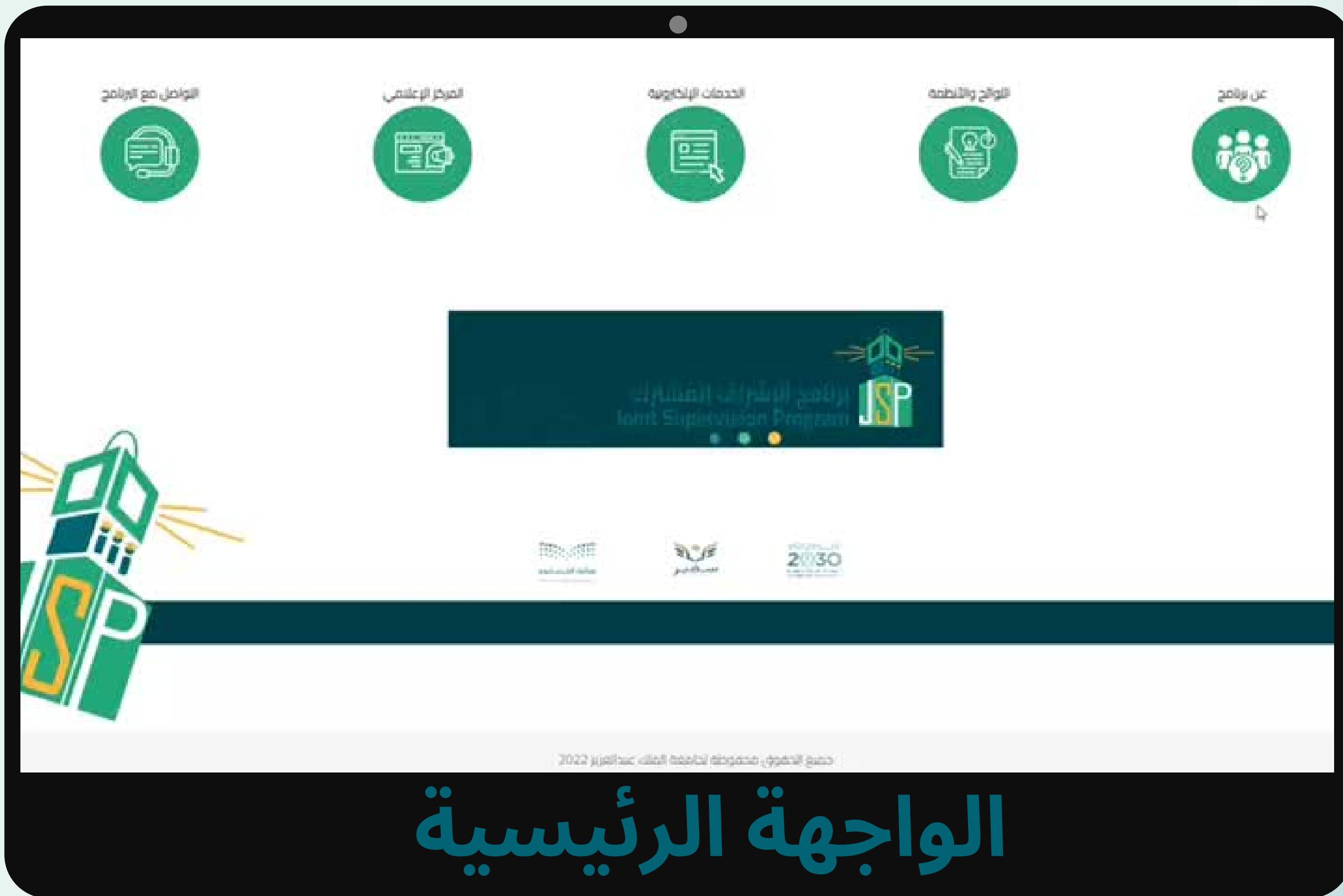
**HTML**



**CSS**

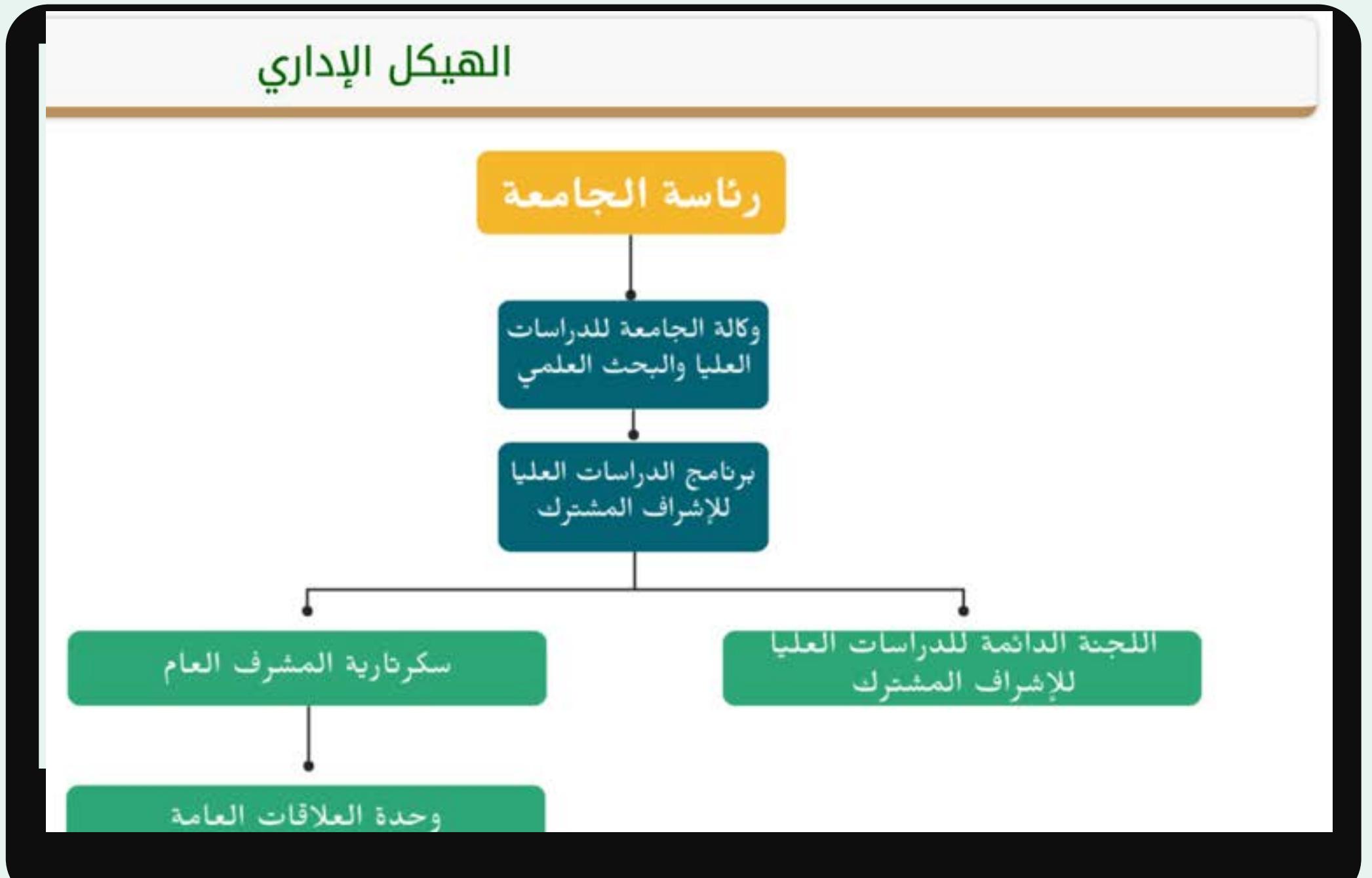


# الواجهة الرئيسية



# • عن البرنامج

## • الهيكل الاداري



# • عن البرنامج

## • الوحدات

### الوحدات

#### وحدة الشؤون الأكاديمية

المسمى التنظيمي: وحدة الشؤون الأكademie

الرتباط التنظيمي: برنامج الدراسات العليا للإشراف المشترك

المهام والمسؤوليات

- الإشراف على التواصل مع الجامعات الدولية لاستقطابها لعقد اتفاقيات جديدة مع البرنامج بما يتوافق مع أنظمة ولوائح جامعة الملك عبد العزيز.
- الإشراف على إعداد العقود والاتفاقيات مع الجامعات العالمية بما يتواافق مع أنظمة ولوائح البرنامج والجامعة وتتجديدها حين انتهاء مدتتها.
- الإشراف على متابعة تسجيل في الجامعات الخارجية وتحديد المشرفين على الرسالة العلمية.
- الإشراف على استكمال الإجراءات اللازمة لزيارة الأساتذة الزائرين للبرنامج.
- الإشراف على الخطط اللازمة لتطوير العمل بوحدة الشؤون الأكاديمية ومتابعة تنفيذها.
- الإشراف على التقدم الأكاديمي للطلاب وإعداد التقارير الخاصة ورفعها.
- الإشراف على تنفيذ وتحديث الدليل الإجرائي لوحدة الشؤون الأكاديمية مع الإدارات ذات العلاقة.
- الإشراف على الخطة سنوية لتطوير وتحسين آليات وإجراءات سير العمل بالوحدة.
- التنسيق مع الإدارات ذات العلاقة لأتمتة جميع الإجراءات بوحدة الشؤون الأكاديمية بعد اعتمادها.
- إعداد ورفع التقارير الدورية لإنجازات وحدة الشؤون الأكاديمية والمقترنات والحلول التطويرية لها.

#### وحدة الشؤون الإدارية والمالية

المسمى التنظيمي: وحدة الشؤون الإدارية والمالية

الرتباط التنظيمي: برنامج الدراسات العليا للإشراف المشترك

المهام والمسؤوليات

- الإشراف على إعداد مشروع العيازانية الخاصة بالبرنامج سنويًا
- الإشراف على الخطة السنوية للبرنامج وتحسين إجراءات سير العمل بالإدارة
- الإشراف على إعداد الهيكل التنظيمي للبرنامج واعتماده

# • الأنظمة واللوائح

# • المشرف الخارجي

## المشرف الخارجي

المحترف، المشرف هو بمفهومه النرسون المرافق من قبل الجهة الخارجية لمشرفي على الطالب/ة بحسب ما يليها فيما

### حقوق المشرف الخارجي

التحلّل الجاهزة (ناتج المعلم) وعما من مفهوم الجاهزة الجديدة إلى مفهوم الجاهزة بعد انتهاء المدة المحددة والممدوحة على ذلك على مفهومه وتحلّل الجاهزة الجديدة

### الالتزامات المشرف الخارجي

المشرف، الأدلة، على الطالب/ة تحمل هذه الدراسة

أ. التعلم، على إعداد مقرر الدراسة وجدول الزيارات المعلم لمراجعة الدرجة تحمل مدة الدراسة المحددة بالتنسيق مع المعلم، الدليل، وطالبيه تحمل مدة الدرجات تامة شهر من تاريخ بدء الدراسة

ب. الالتزام، على إعداد درساته قدرها

ج. التعلمون العمل، مع المعلم، الدليل، لتحمل الطالب/ة عن إيجاد الدرجة تحمل مدة الدراسة المحددة

د. دعم إيجاد الطالب/ة في تنفيذ المهام، مع إيجاد الدرجة تحمل مدة الدراسة

ج. إعداد وتقديم 20 درس، ممكثي ممكث عن دراسة الطالب/ة وتحلّله إلى إيجاد الدرجات

د. إعداد التبرير الناتج، ممكث من قبل الطالب/ة عن الدراسة

هـ. إعداد التبرير الناتج، ممكث الطالب/ة للجاهزة الجديدة

وـ. إلزام إيجاد الدرجات من قبل الطالب/ة أو في حال عدم إيجاده من الطالب

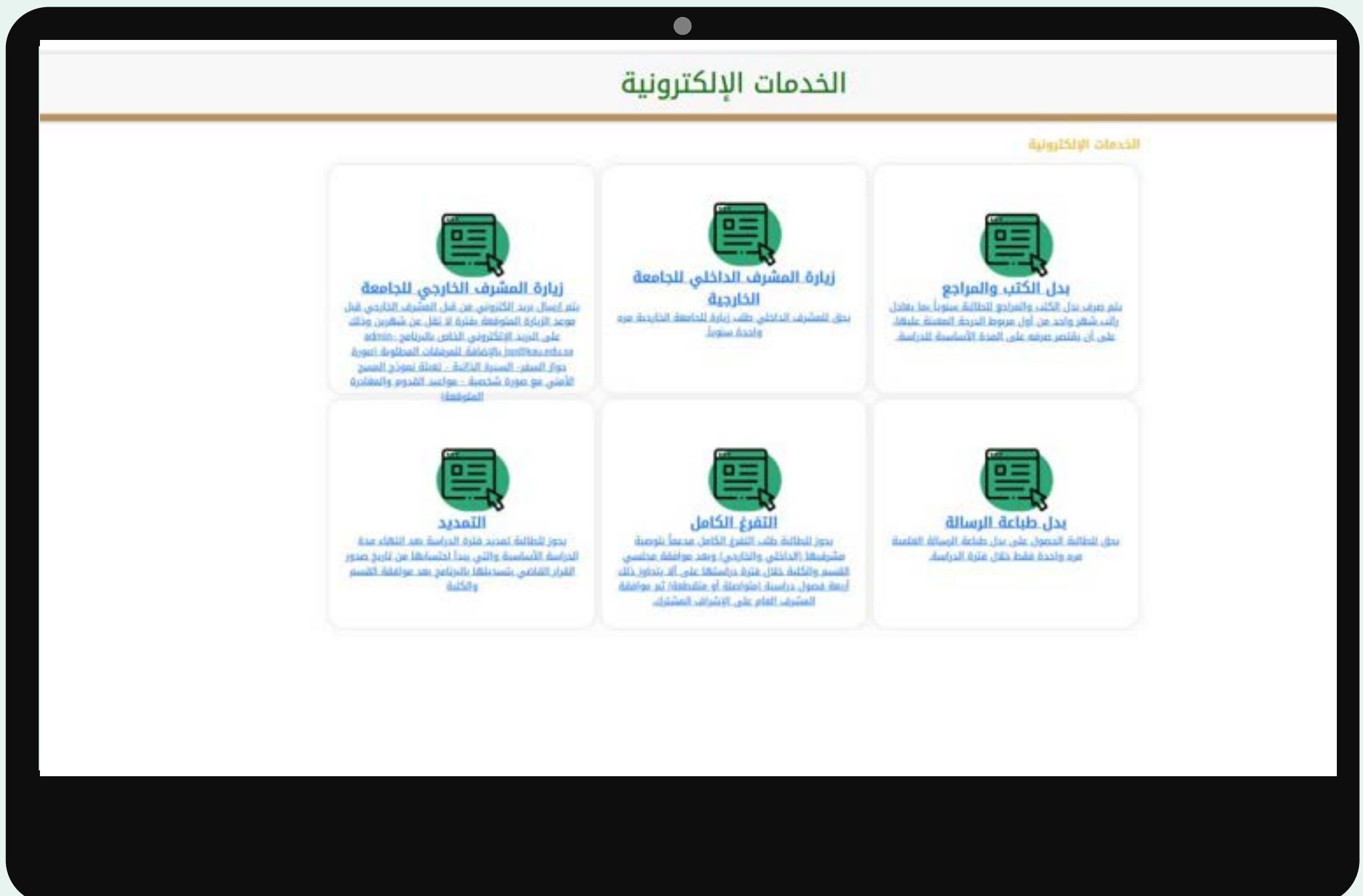
زـ. إلزام برقة الجاهزة لناتج أو درس من قبل السنة الدراسية لعام دراسي أربع أيام قبل زيارة وتحلّله معها في تاريخ الدراسة وتحلّله تقديم معاشر

آـ. تقديم تقرير عن حل زرقة للجاهزة بعد يوم الدراسة



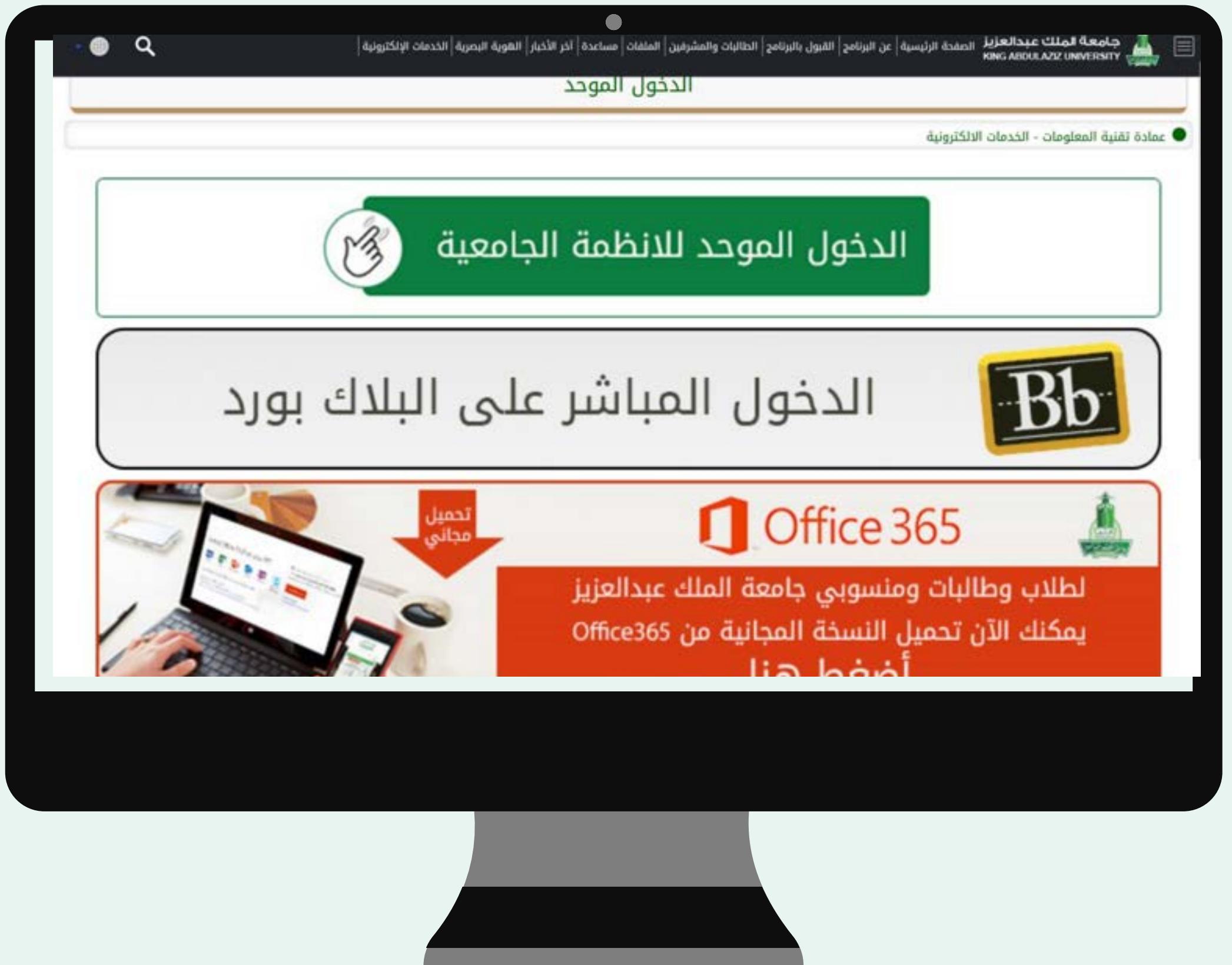
# • الخدمات الالكترونية

## • الخدمات الالكترونية



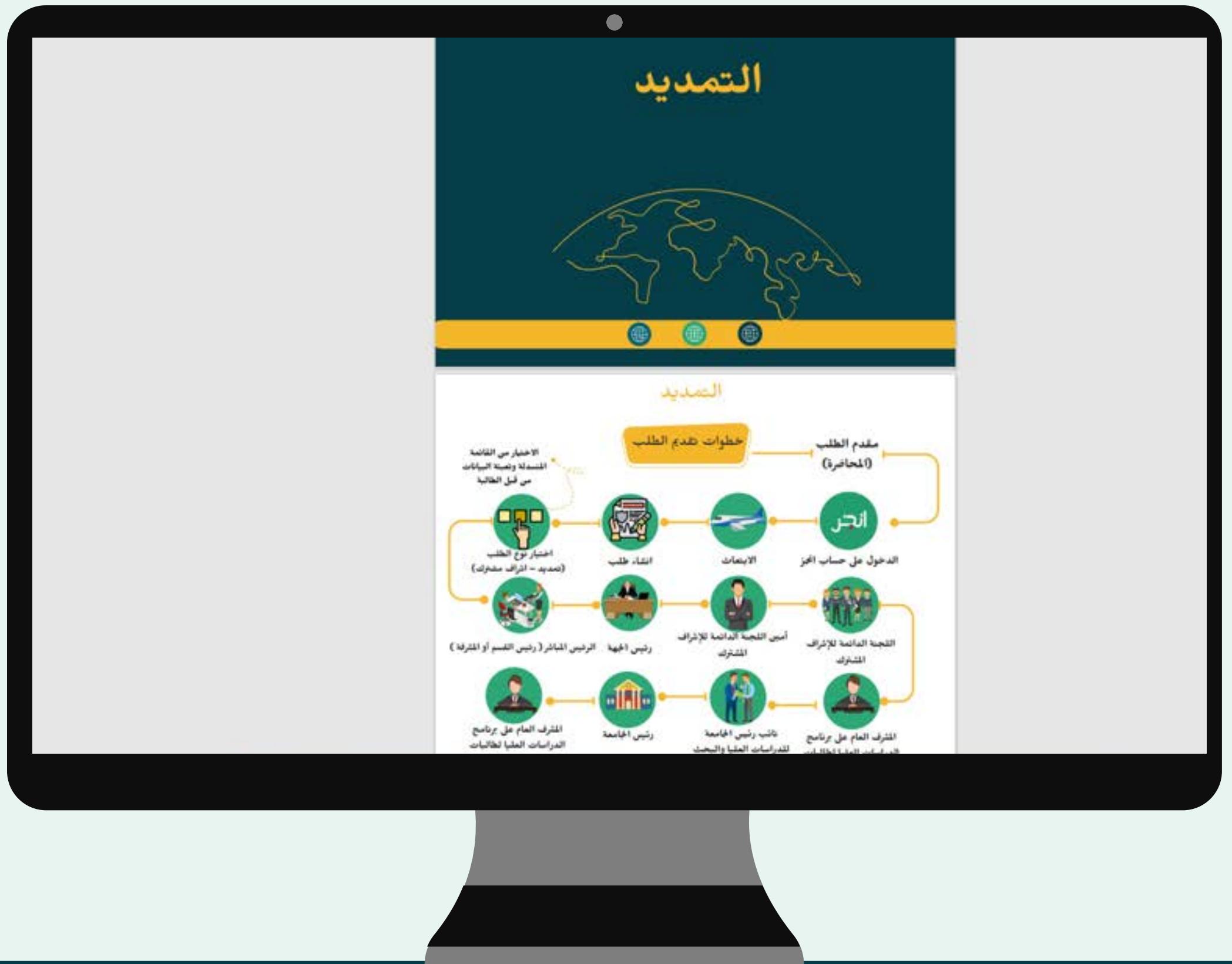
# • الخدمات الالكترونية

## • الدخول الموحد



# • الخدمات الالكترونية

## • الدليل الاجرائي



## • النماذج

النماذج	النماذج	النماذج
اسم النموذج	القسم	الادارة
<a href="#">Collaborative Supervisor Report</a>	المشرف	ادارة الإشراف المشترك
<a href="#">Principal Supervisor Report</a>		
<a href="#">Student Report</a>	الطالب	
<a href="#">نموذج معمل الأحياء الدقيقة</a>	خدمة معملية	المعامل والمختبرات
<a href="#">نموذج معمل الكيمياء الحيوية</a>		
<a href="#">نموذج البنك الحيوي</a>		
<a href="#">المواصفات التفصيلية للأجهزة المطلوبة</a>		
<a href="#">أسماء الأجهزة المطلوبة</a>		
<a href="#">الأسعار التقديرية للأجهزة</a>		
<a href="#">كيماءيات</a>	طلبيات المعامل	المعامل والمختبرات
<a href="#">رجايجات</a>		
<a href="#">دراسة فنية لأجهزة</a>		
<a href="#">أجهزة</a>		
<a href="#">كيماءيات</a>		

## • الخدمات الالكترونية



# • التواصل مع البرنامج

## • التواصل مع المشرف



## • التواصل مع الوحدات

## • التواصل مع البرنامج

### ال التواصل مع الوحدات

ال التواصل مع وحدات برنامج الدراسات العليا لطلاب الإشراف المشتركة

ال التواصل مع الوحدات	
<a href="mailto:naalahmade@kau.edu.sa">naalahmade@kau.edu.sa</a>	المشرف العام على برنامج الدراسات العليا والبحث العلمي
<a href="mailto:amghamdi@kau.edu.sa">amghamdi@kau.edu.sa</a>	وحدة التعاون مع الجامعات الدولية
<a href="mailto:dtulbah@kau.edu.sa">dtulbah@kau.edu.sa</a>	وحدة الشؤون الأكademية الخارجية
<a href="mailto:dtulbah@kau.edu.sa">dtulbah@kau.edu.sa</a>	وحدة الشؤون الأكademية الداخلية
<a href="mailto:soalaboud@kau.edu.sa">soalaboud@kau.edu.sa</a>	وحدة الشؤون الإدارية
<a href="mailto:aalmalky@kau.edu.sa">aalmalky@kau.edu.sa</a>	وحدة الاتصالات الإدارية
<a href="mailto:Moalamri1@kau.edu.sa">Moalamri1@kau.edu.sa</a>	وحدة الشؤون المالية
<a href="mailto:htoonsi@kau.edu.sa">htoonsi@kau.edu.sa</a>	وحدة الخدمات المساعدة



# • التواصل مع البرنامج

## • دليل المنسوبين

### دليل المنسوبين

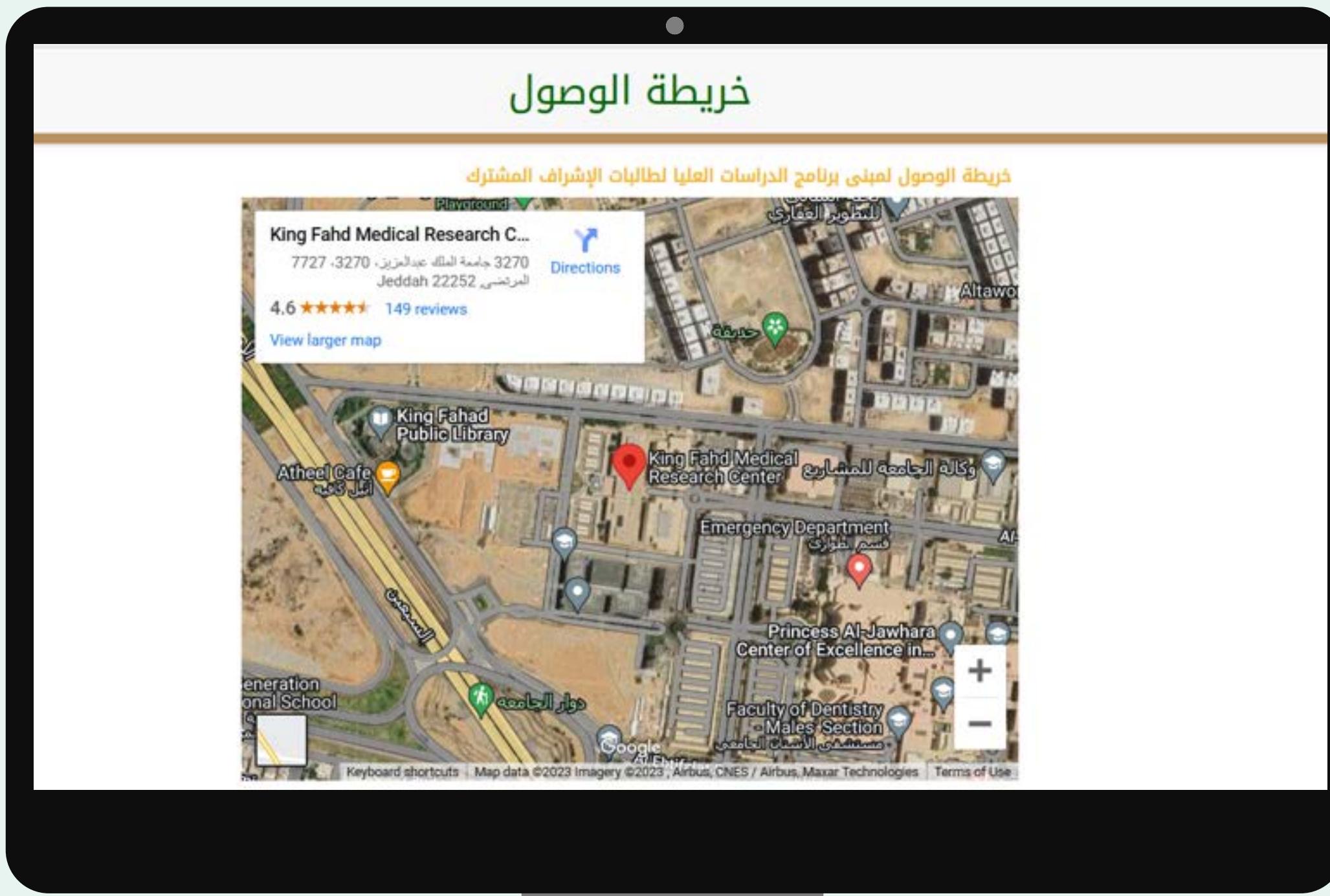
دليل التواصل مع منسوبين برنامج الدراسات العليا لطالبات الإشراف المشترك

دليل المنسوبين		
<a href="mailto:nsalahmade@kau.edu.sa">nsalahmade@kau.edu.sa</a>	25125	د. نسرين بنت عبد الحميد الاصمدي
المشرف العام على برنامج الدراسات العليا لطالبات الإشراف المشترك		
وحدة الشؤون الأكademie		
<a href="mailto:amalghamdi@kau.edu.sa">amalghamdi@kau.edu.sa</a>	72453	احمد محمد الغامدي
وحدة التعاون مع الجامعات الدولية		
<a href="mailto:dhulbah@kau.edu.sa">dhulbah@kau.edu.sa</a>	76760	ديننا جميل طلبة
وحدة الشؤون الأكاديمية الخارجية		
<a href="mailto:dhulbah@kau.edu.sa">dhulbah@kau.edu.sa</a>	76760	ديننا جميل طلبة
وحدة الشؤون الأكاديمية الداخلية		
<a href="mailto:soalaboud@kau.edu.sa">soalaboud@kau.edu.sa</a>	25267	سلطانة عبيد العبيود
وحدة الشؤون الإدارية		
<a href="mailto:aalmalky@kau.edu.sa">aalmalky@kau.edu.sa</a>	73765	أمل عطية المالكي
وحدة الاتصالات الإدارية		
<a href="mailto:Mejalur1@kau.edu.sa">Mejalur1@kau.edu.sa</a>	25040	محمد عبد الله العمري
وحدة الشؤون المالية		
<a href="mailto:htoonsi@kau.edu.sa">htoonsi@kau.edu.sa</a>	25147	هديل فیصل تونسي
وحدة الخدمات المساعدة		
<a href="mailto:Amaljedain@kau.edu.sa">Amaljedain@kau.edu.sa</a>	73764	عاشرة محمد الجدعاني



# • التواصل مع البرنامج

## • خريطة الوصول



# STAGES OF CREATING DATABASE AND ITS INTERFACE

- **stage 01**

Collecting requirements for the database.

- **stage 04**

coding the database

- **stage 02**

choosing the needed tools for the database.

- **stage 05**

Coding the database interface.

- **stage 07**

The final interface.

- **stage 03**

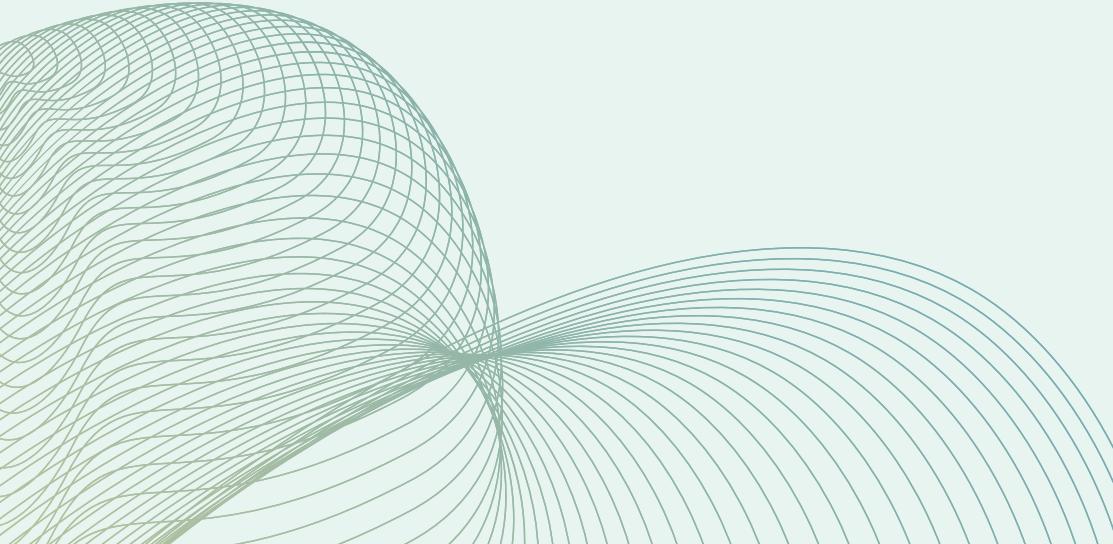
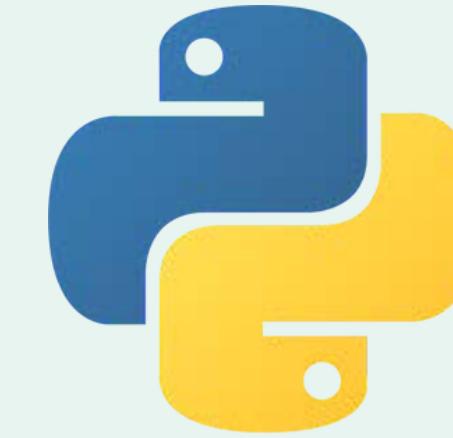
design a prototype for the database interface (sketch).

- **stage 06**

Connect the database with its interface.



# LANGUAGES USED IN DATABASE AND ITINTERFACE



# FINANCIAL AFFAIRS AND EDUCATIONAL AFFAIRS DATABASE

1

ER Diagram

2

Schema Mapping

3

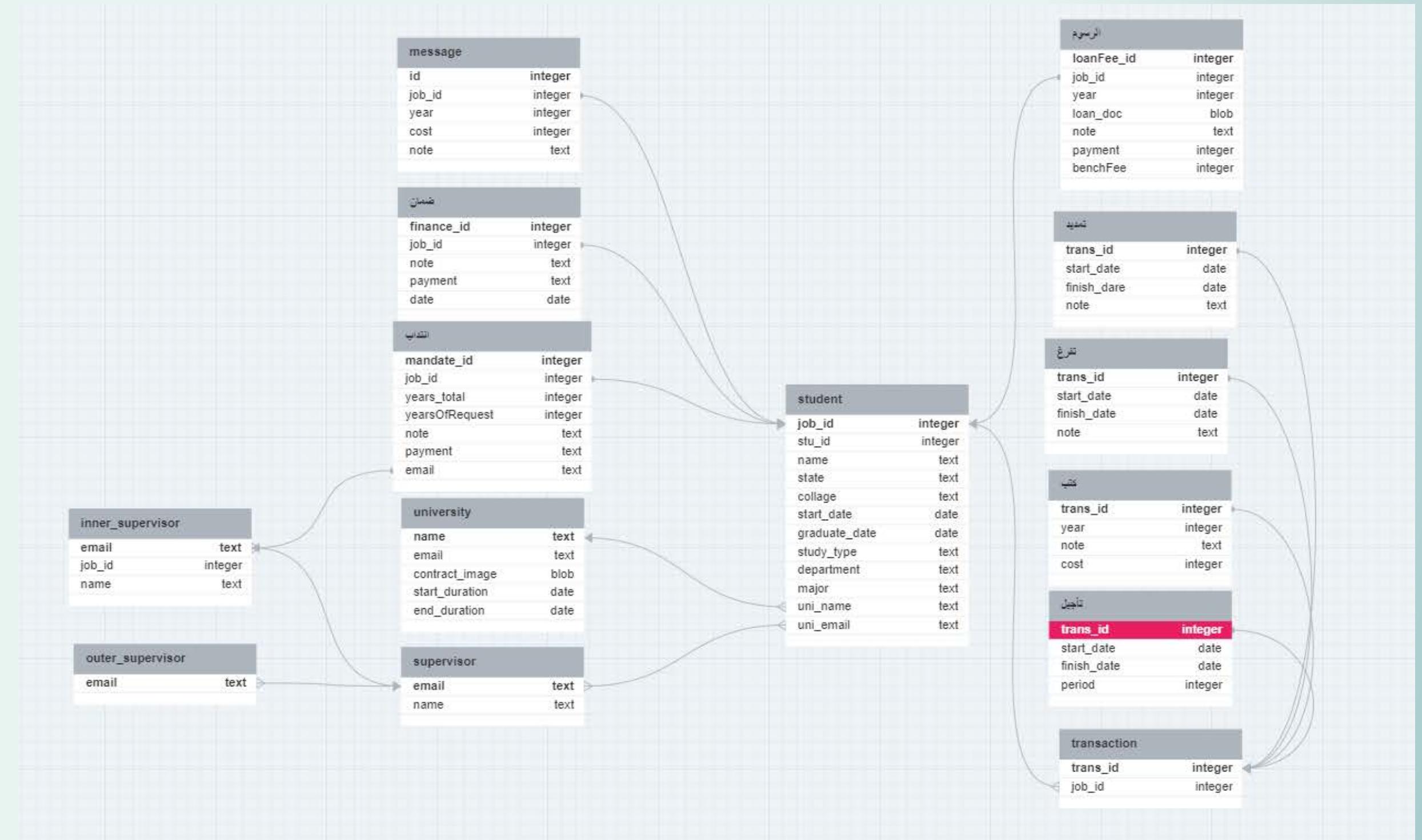
Table Creation

4

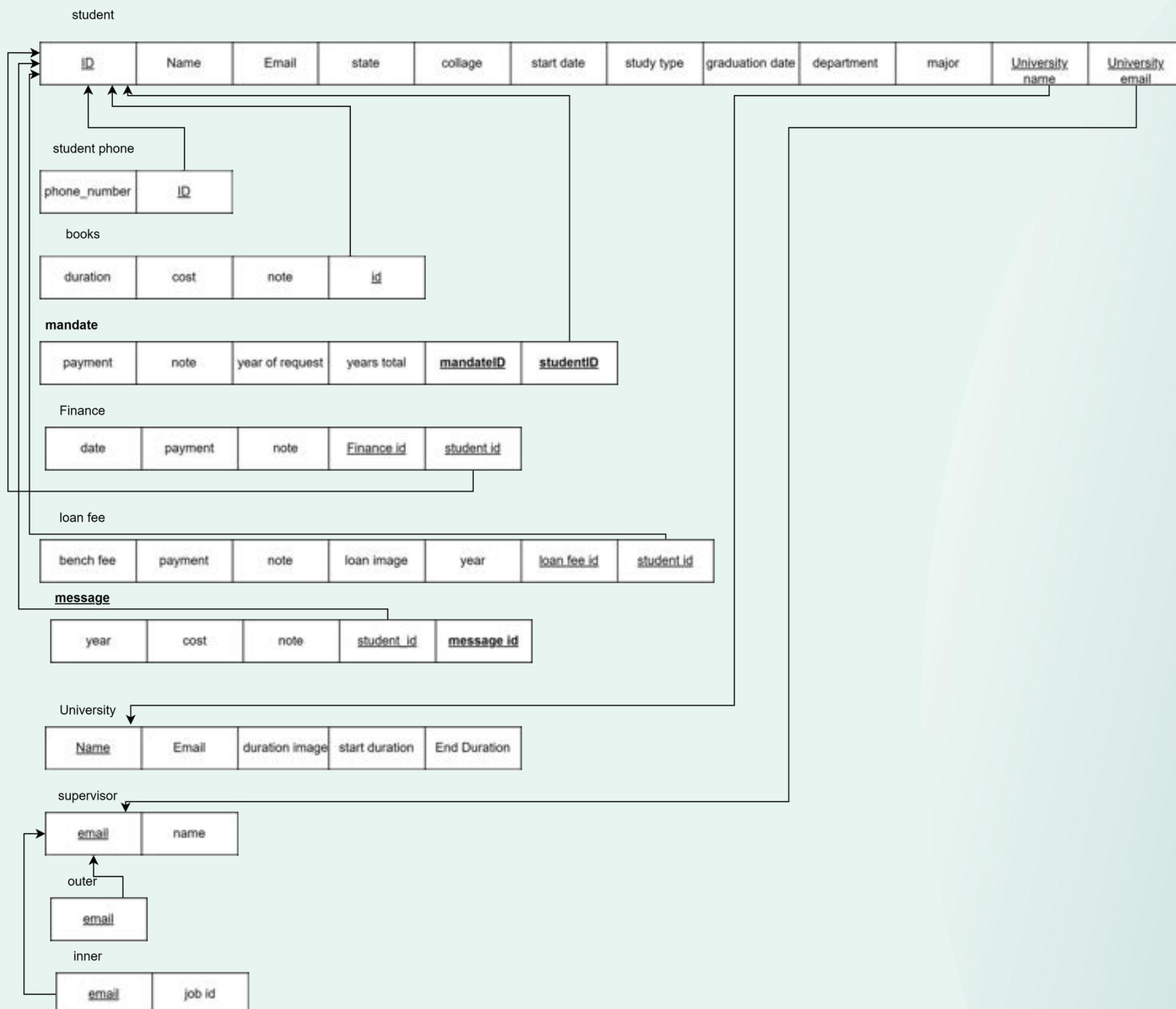
Interface



# ER DIAGRAM



# SCHEMA MAPPING



# TABLE CREATION

```
1 CREATE TABLE University (
2     name PRIMARY KEY TEXT,
3     email unique TEXT ,
4     contract_image BLOB,
5 );
6
7 CREATE TABLE student (
8     job_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
9     stu_id INTEGER,
10    name TEXT,
11    phone text,
12    state TEXT,
13    collage TEXT,
14    start_date DATE,
15    graduate_date DATE,
16    study_type TEXT,
17    department TEXT,
18    major TEXT,
19    specialized_major TEXT,
20    uni_name TEXT,
21    uni_email TEXT,
22    FOREIGN KEY (uni_name) REFERENCES University (name)
23 );
24
25 CREATE TABLE message (
26     id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
27     job_id INTEGER,
28     job_title text,
29     year INTEGER,
30     cost INTEGER,
31     note TEXT,
32     FOREIGN KEY (job_id) REFERENCES student (job_id)
33 );
34
35 CREATE TABLE supervisor (
36     job_id PRIMARY KEY INTEGER,
37     FOREIGN KEY (job_id) REFERENCES student (job_id)
```

In 12 Col 16 Charset: A UTE-B CR LF CRLF SCII for Mac



# TABLE CREATION

```
CREATE TABLE outer_supervisor (
    job_id PRIMARY KEY INTEGER,
    email TEXT,
    name TEXT,
    FOREIGN KEY (email) REFERENCES supervisor (email)
);

CREATE TABLE inner_supervisor (
    job_id PRIMARY key INTEGER,
    email TEXT,
    name TEXT,
    FOREIGN KEY ( job_id) REFERENCES student ( job_id)
);

CREATE TABLE fee (
    loanFee_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
    job_id INTEGER,
    year INTEGER,
    loan_doc BLOB,
    note TEXT,
    payment INTEGER,
    benchFee INTEGER,
    FOREIGN KEY (job_id) REFERENCES student (job_id)
);

CREATE TABLE guarantee(
    finance_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
    job_id INTEGER,
    note TEXT,
    payment TEXT,
    date DATE,
    FOREIGN KEY (job_id) REFERENCES student (job_id)
);

CREATE TABLE delegation (
    mandate_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
    job_id INTEGER,
```



# TABLE CREATION

```
89 );
90
91 CREATE TABLE تحديد (
92     trans_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
93     start_date TEXT,
94     note TEXT,
95     FOREIGN KEY (trans_id) REFERENCES trans (trans_id)
96 );
97
98 CREATE TABLE تفرغ (
99     trans_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
100    start_date TEXT,
101    note TEXT,
102    FOREIGN KEY (trans_id) REFERENCES trans (trans_id)
103 );
104
105 CREATE TABLE تأجيل (
106     trans_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
107     start_date DATE,
108     finish_date DATE,
109     period INTEGER,
110     FOREIGN KEY (trans_id) REFERENCES trans (trans_id)
111 );
112
113 CREATE TABLE books (
114     trans_id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
115     year INTEGER,
116     cost INTEGER,
117     note TEXT,
118     FOREIGN KEY (trans_id) REFERENCES trans (trans_id)
119 );
```



# TABLE INSERT



# TABLE INSERT

```
C:\> Users > xreem > OneDrive > C:\sql\glow\ss> ■ newsql  
264 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(35, '7522', 'محاجر',2022,0,null);  
265 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(36, '13292', 'محاجر',2022,0,null);  
266 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(37, '7751', 'محاجر',2022,0,null);  
267 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(38, '8555', 'محاجر',2022,0,null);  
268 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(39, '11084', 'محاجر',2022,0,null);  
269 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(40, '11979', 'محاجر',2022,0,null);  
270 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(41, '17231', 'محاجر',2022,0,null);  
271 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(42, '14296', 'محاجر',2022,0,null);  
272 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(43, '17388', 'محاجر',2022,0,null);  
273 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(44, '17399', 'محاجر',2022,0,null);  
274 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(45, '13531', 'محاجر',2022,0,null);  
275 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(46, '17426', 'محاجر',2022,0,null);  
276 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(47, '16729', 'محاجر',2022,0,null);  
277 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(48, '4541', 'محاجر',2022,0,null);  
278 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(49, '13911', 'محاجر',2022,0,null);  
279 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(50, '11081', 'محاجر',2022,0,null);  
280 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(51, '14419', 'محاجر',2022,0,null);  
281 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(52, '12045', 'محاجر',2022,0,null);  
282 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(53, '16518', 'محاجر',2022,0,null);  
283 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(54, '19341', 'محاجر',2022,0,null);  
284 INSERT INTO message TABLE(id, job_id,job_title,year,cost,note)VALUES(55, '16619', 'محاجر',2022,0,null);  
285  
286 ----insert supervisor table  
287 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('13961');  
288 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('13856');  
289 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('9976');  
290 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('17210');  
291 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('7667');  
292 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('7550');  
293 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('12589');  
294 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('1259');  
295 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('17178');  
296 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('13549');  
297 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('7238');  
298 INSERT INTO supervisor TABLE(job_id)VALUES('18244');
```

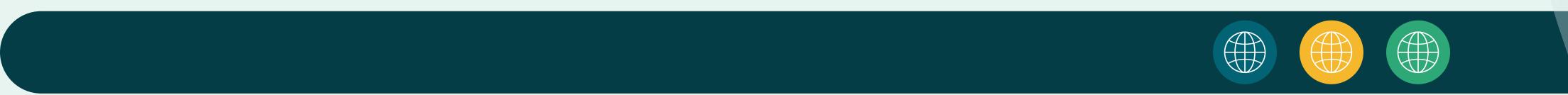


# TABLE INSERT

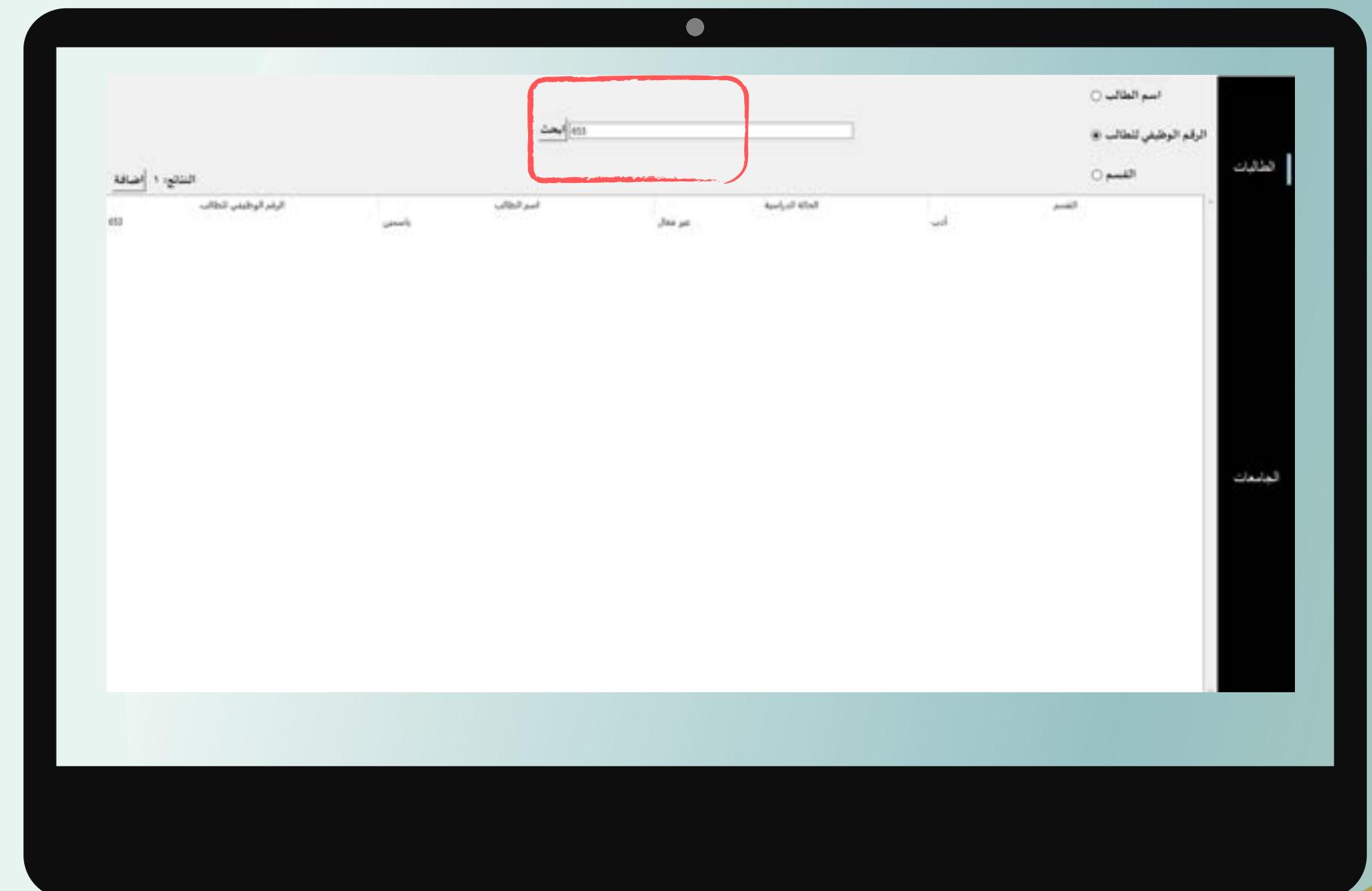
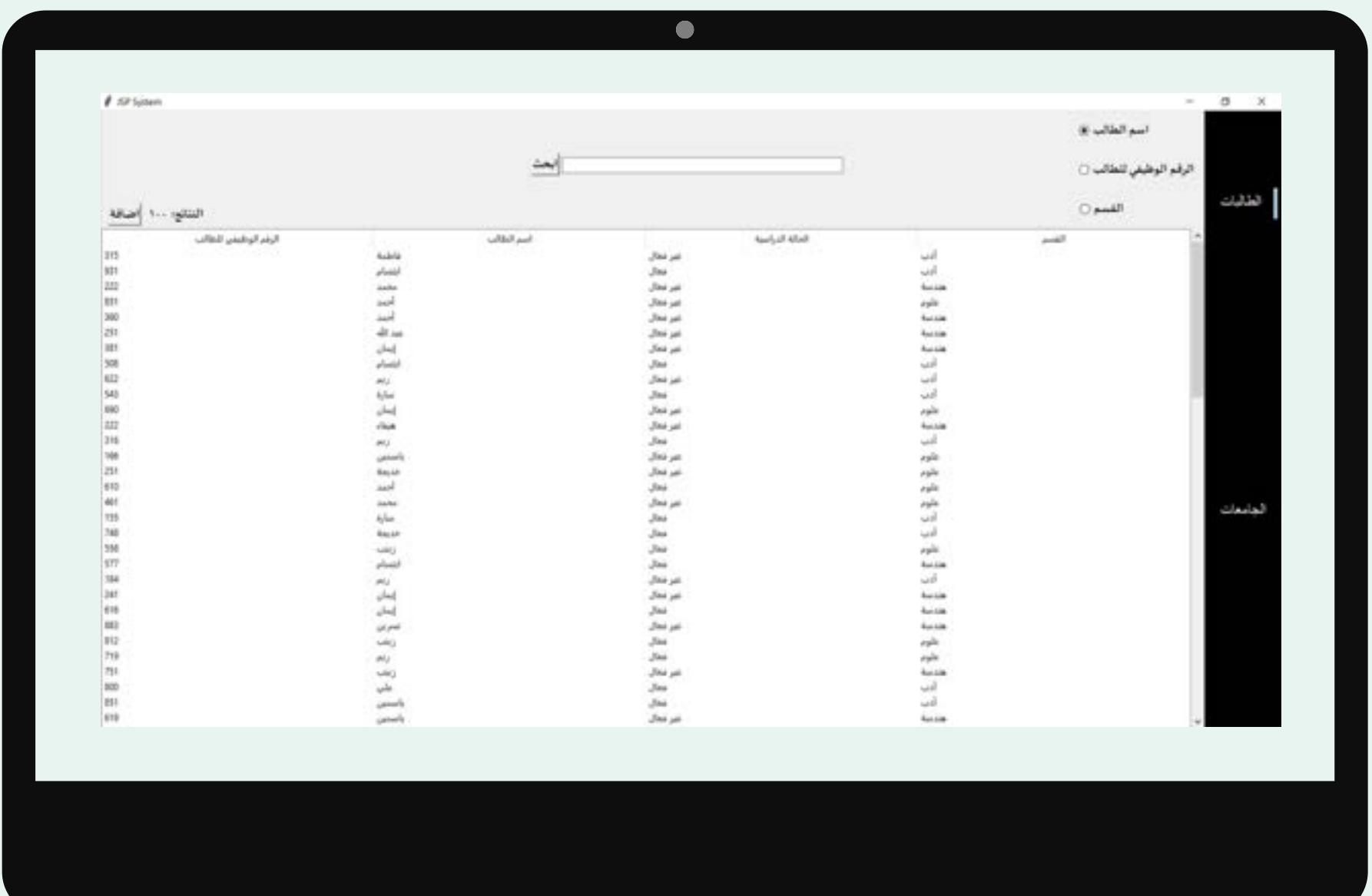
```
C:\Users\lenovo\Downloads> Telegram Desktop > newReman.sql
224  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'27/2/1446','');
225  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'2/3/1446','');
226  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'17/4/1446','');
227  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'24/8/1446','');
228  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'25/9/1446','');
229  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'27/11/1446','');
230  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'18/12/1446','');
231  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'8/1/1447','');
232  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'11/1/1447','');
233  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'16/3/1448','');
234  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'24/7/1444','');
235
236  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
237  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
238  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
239  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'2028/21','');
240  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
241  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
242  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
243  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
244  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
245  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
246  INSERT INTO trans_id,start_date,note)VALUES (trans_id,'1441/1440','');
247
248  INSERT INTO books (trans_id,year,cost,note) VALUES ( trans_id,'2014','8765' '');
249  INSERT INTO books (trans_id,year,cost,note) VALUES ( trans_id,'2015','8765' '');
250  INSERT INTO books (trans_id,year,cost,note) VALUES ( trans_id,'2016','8765' '');
251  INSERT INTO books (trans_id,year,cost,note) VALUES ( trans_id,'2015','8765' );
252  INSERT INTO books (trans_id,year,cost,note) VALUES ( trans_id,'2016','8765' );
253  INSERT INTO books (trans_id,year,cost,note) VALUES ( trans_id,'2016','8765' );
254  INSERT INTO books (trans_id,year,cost,note) VALUES ( trans_id,'2017','8765' );
255  INSERT INTO books (trans_id,year,cost,note) VALUES ( trans_id,'2017','8765' );
```



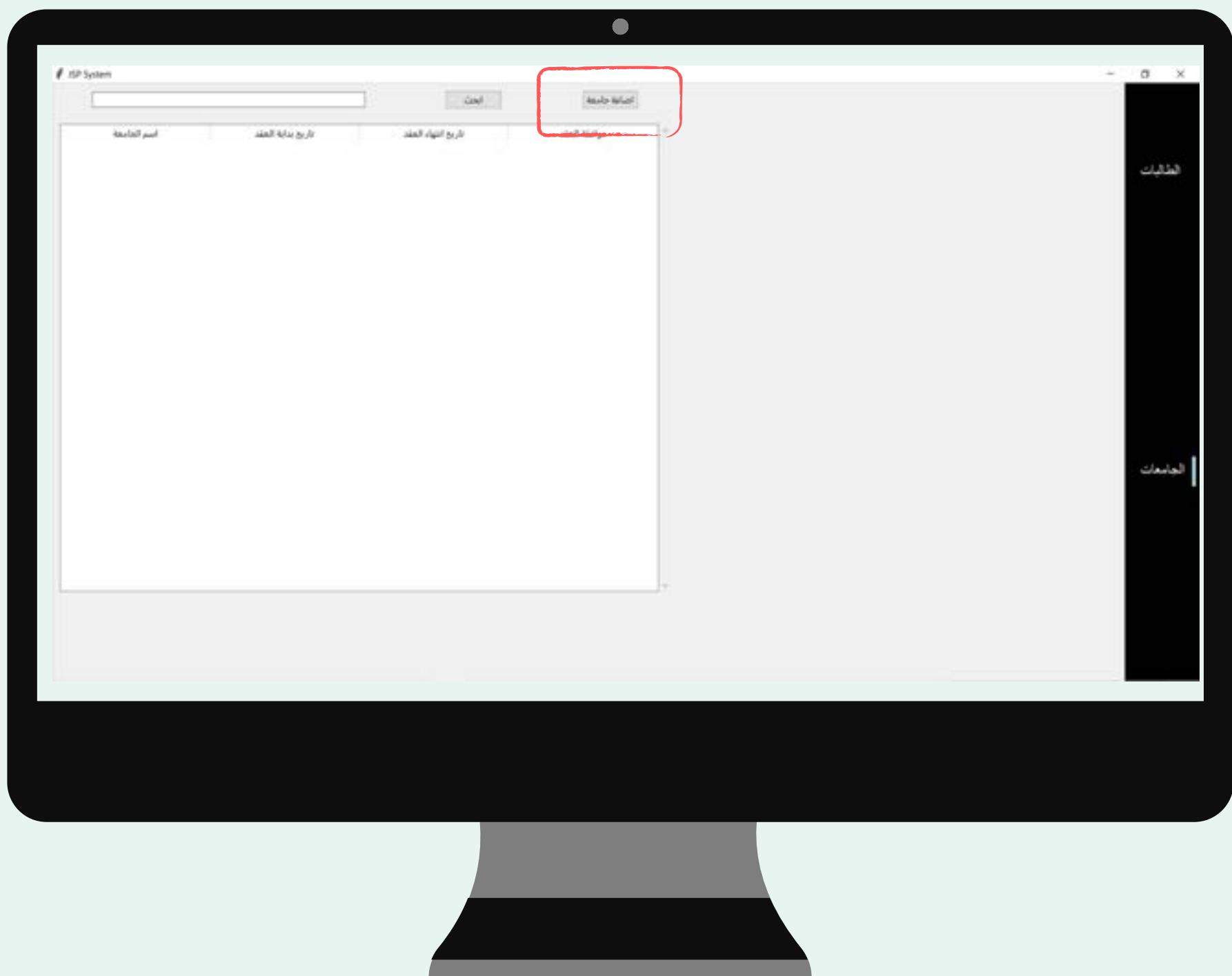
# INTERFACE



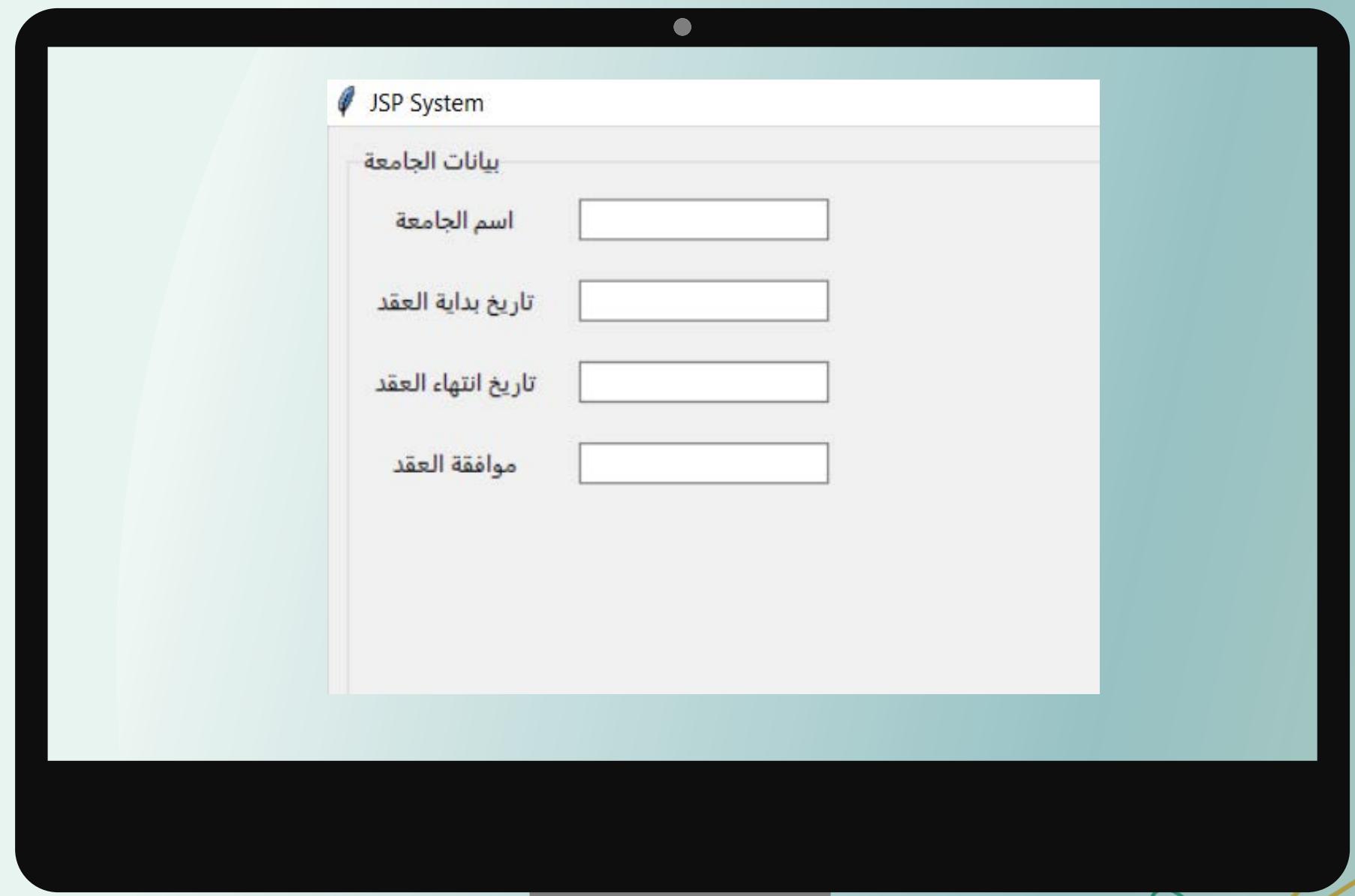
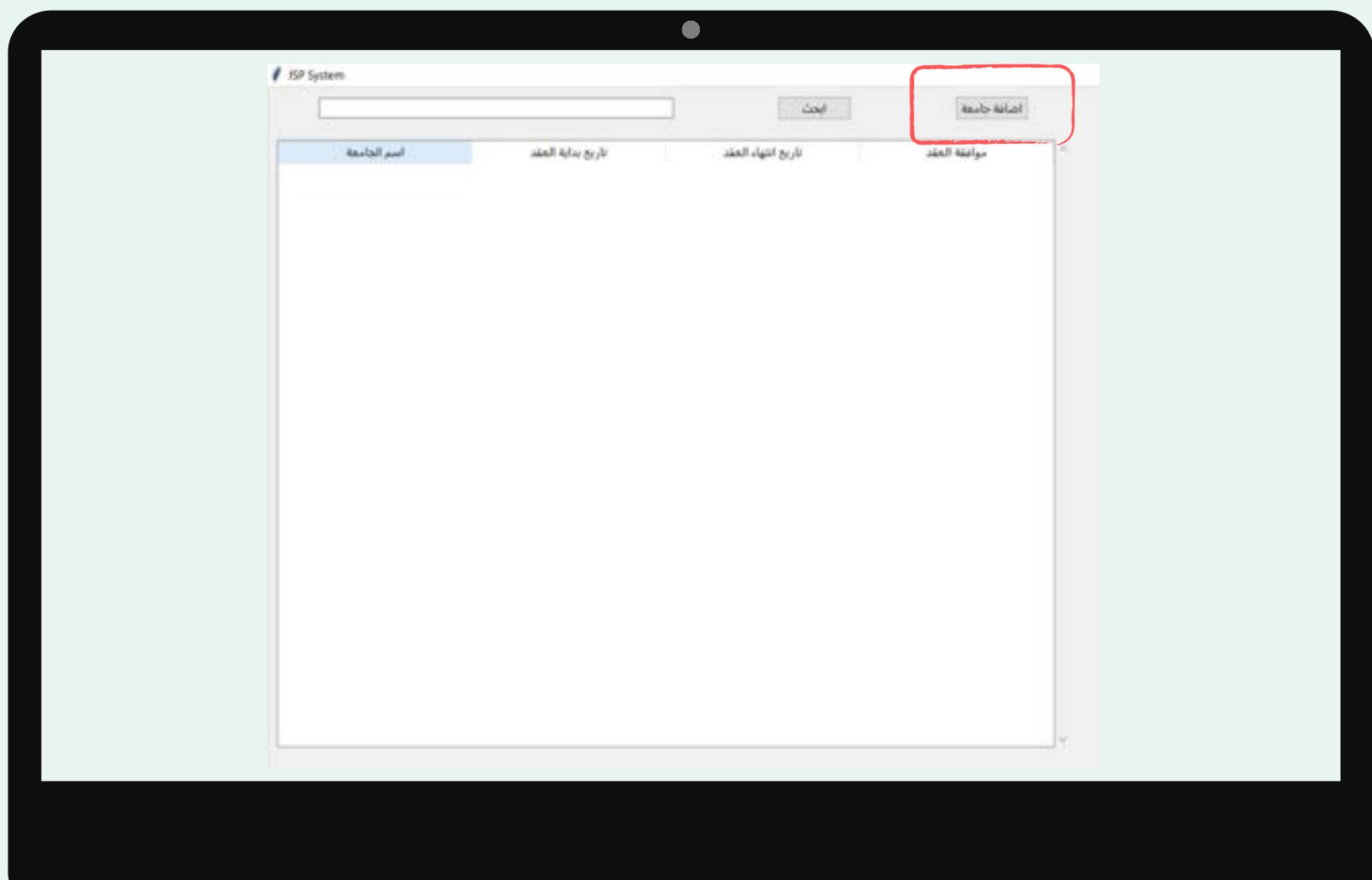
# INTERFACE



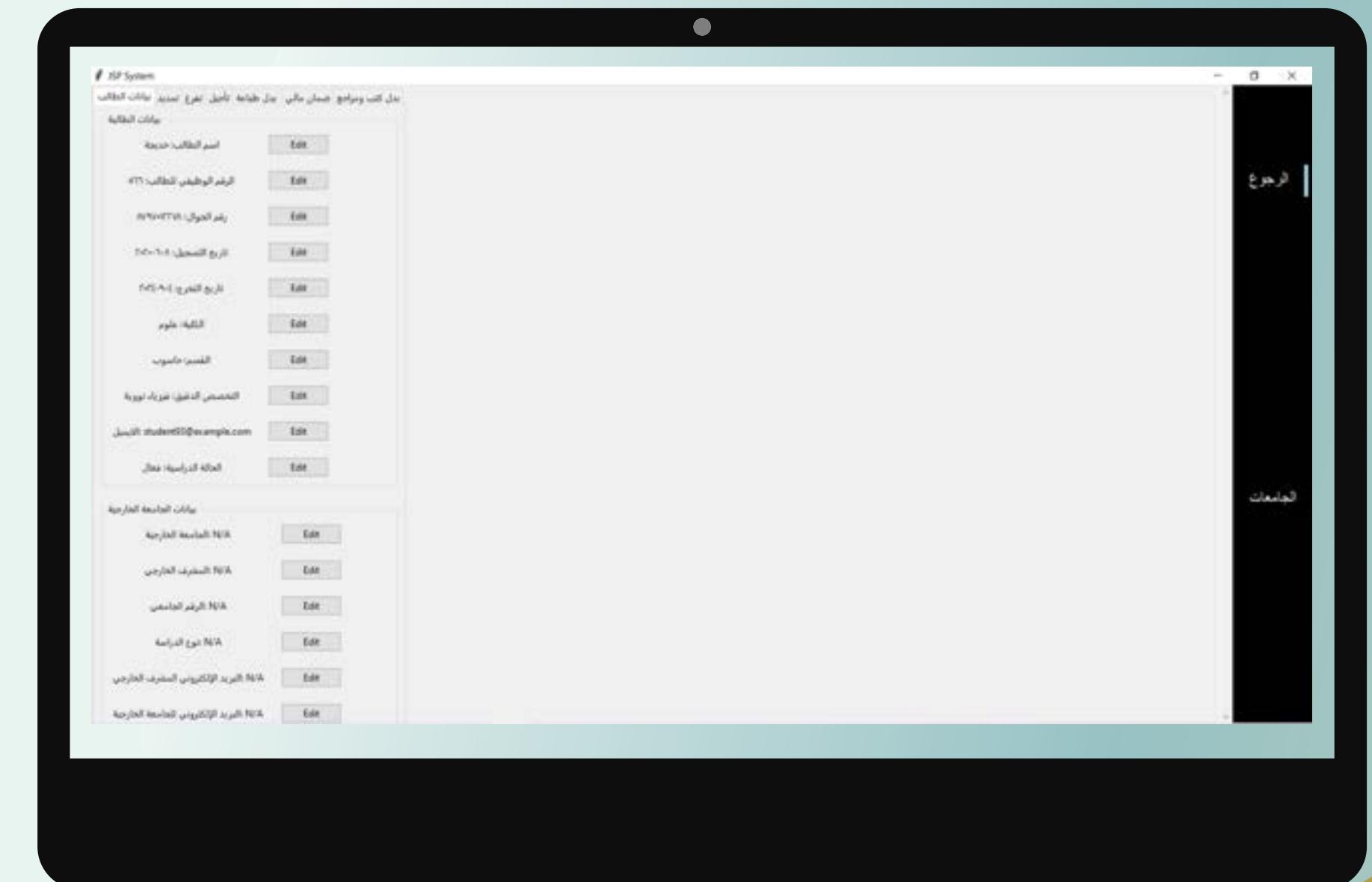
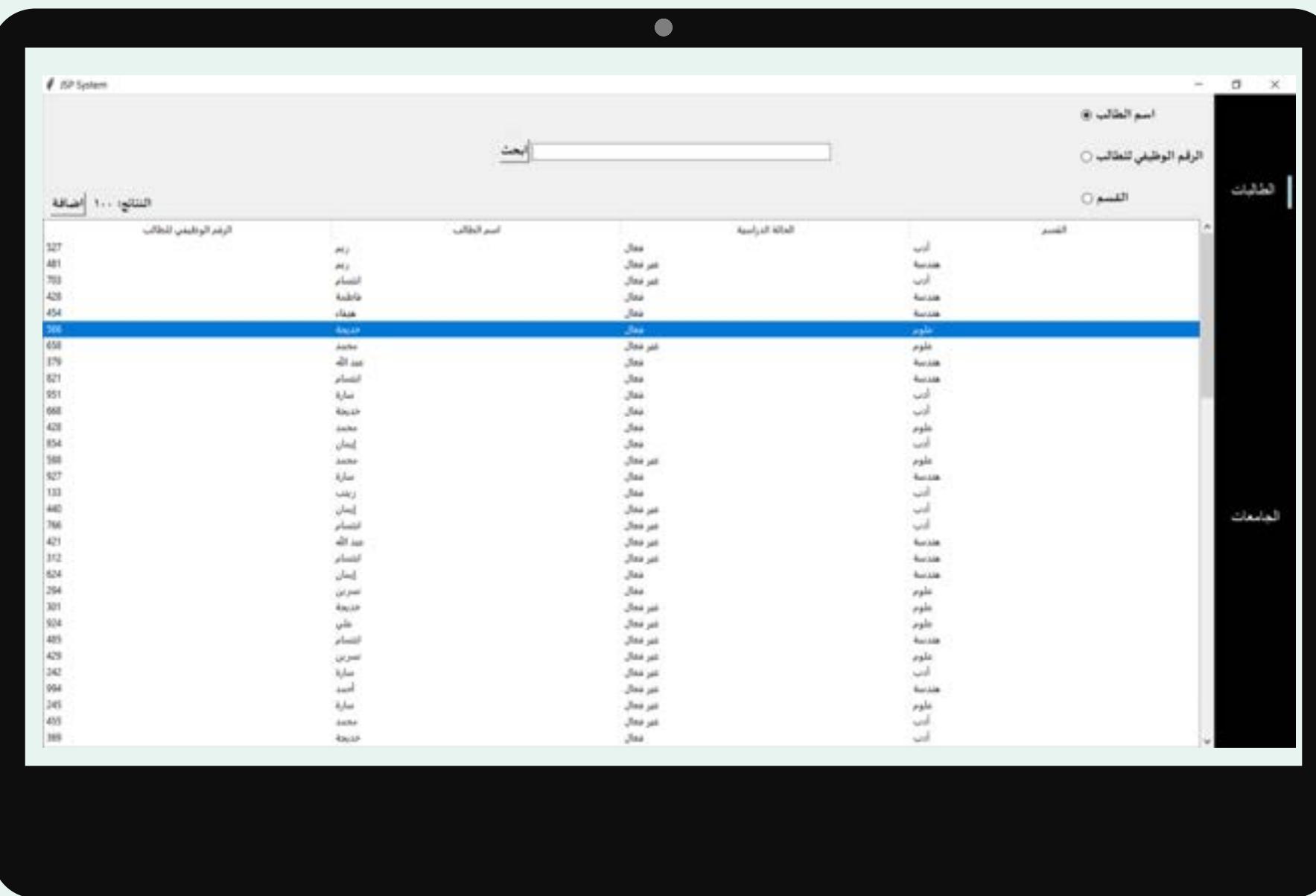
# INTERFACE



# INTERFACE



# INTERFACE



# INTERFACE

النتائج: ١٠٠ من ١٠٠

الناتج: اضافة

اسم الطالب:

الرقم الوظيفي للطالب:

القسم:

الطالبات:

الكلمات:

الرقم الوظيفي للطالب	اسم الطالب	الحالة الدراسية	القسم
527	رمع	معدل	آدبي
481	رمع	غير معدل	آدبي
703	انسالم	غير معدل	آدبي
428	فاطمة	معدل	آدبي
454	هداء	معدل	آدبي
596	خديجة	معدل	علوم
638	عفاف	غير معدل	علوم
179	عبد الرحيم	معدل	فنون
821	انسالم	معدل	فنون
931	سارة	معدل	آدبي
668	هديلة	معدل	آدبي
429	عفاف	معدل	علوم
834	إيمان	معدل	آدبي
540	سارة	غير معدل	علوم
827	سارة	معدل	فنون
113	زفاف	معدل	آدبي
440	إيمان	غير معدل	آدبي
786	انسالم	غير معدل	آدبي
421	فاطمة	غير معدل	آدبي
312	انسالم	غير معدل	آدبي
824	إيمان	معدل	آدبي
294	فاطمة	معدل	علوم
305	فاطمة	غير معدل	علوم
824	فاطمة	غير معدل	علوم
485	انسالم	غير معدل	آدبي
429	فاطمة	غير معدل	علوم
242	سارة	غير معدل	آدبي
938	لورين	غير معدل	آدبي
245	سارة	غير معدل	علوم
455	عفاف	غير معدل	آدبي
360	فاطمة	معدل	آدبي

JSP System

ضمان مالي بدل طباعة تأجيل تفرغ تعديل بيانات الطالب

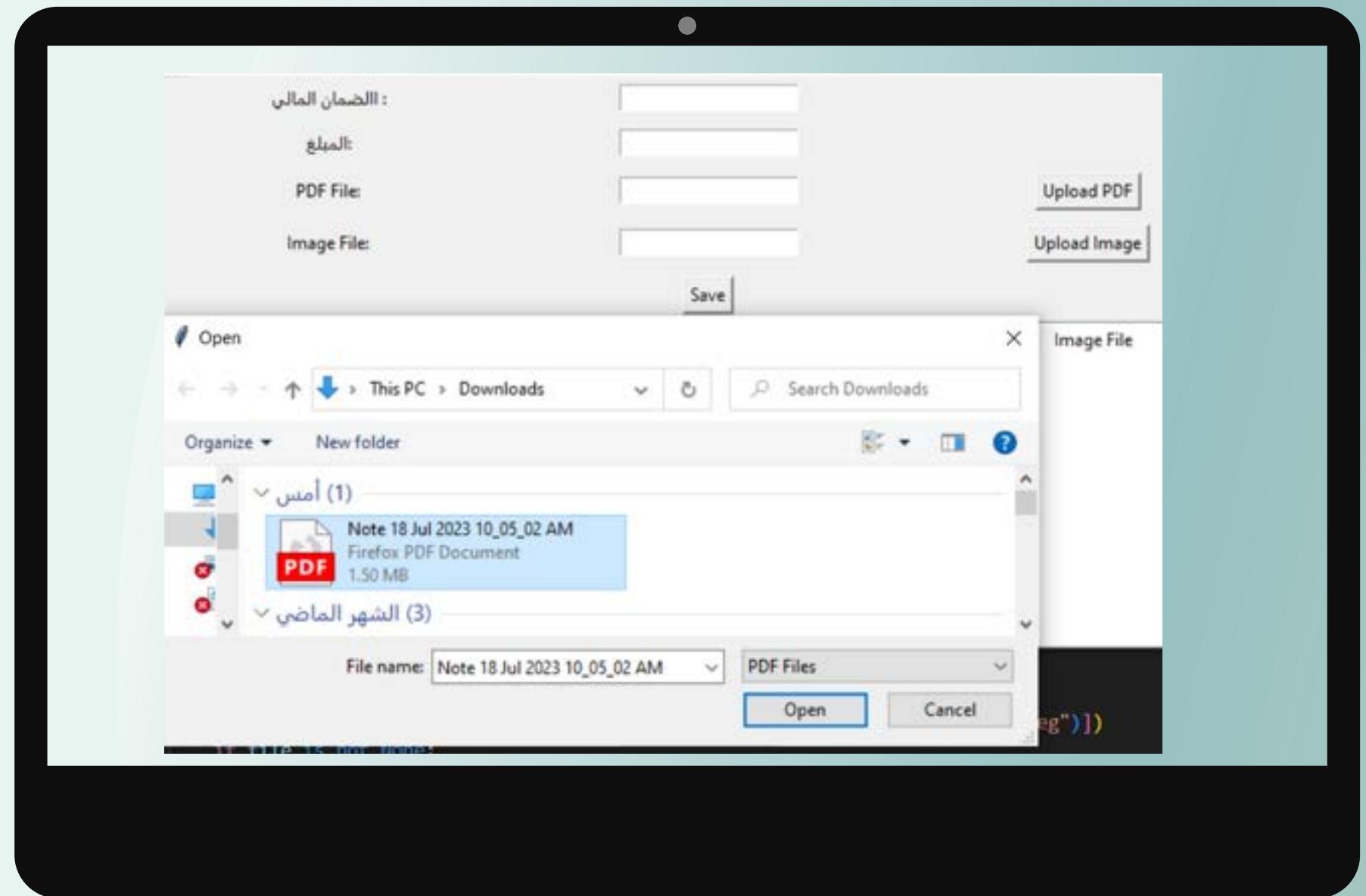
**بيانات الطالبة**

اسم الطالب	<input type="text"/>
الرقم الوظيفي للطالب	<input type="text"/>
رقم الجوال	<input type="text"/>
تاريخ التسجيل	<input type="text"/>
تاريخ التخرج	<input type="text"/>
الكلية	<input type="text"/>
القسم	<input type="text"/>
الشخص المدقق	<input type="text"/>
الإيميل	<input type="text"/>
الحالة الدراسية	<input type="text"/>

القسم	<input type="text"/>
التخصص العام	<input type="text"/>
التخصص الدقيق	<input type="text"/>
التداب المشرف الداخلي	<input type="text"/>
المشرف الداخلي - سنوات الطلب	<input type="text"/>
المشرف الداخلي-المبلغ	<input type="text"/>
المشرف الداخلي-اجمالى السنوات	<input type="text"/>
المشرف الداخلى-اجمالى المبلغ	<input type="text"/>
ملاحظات المشرف الداخلى	<input type="text"/>



# INTERFACE



# LABORATORY AND RESEARCH DATABASE

1

ER Diagram

2

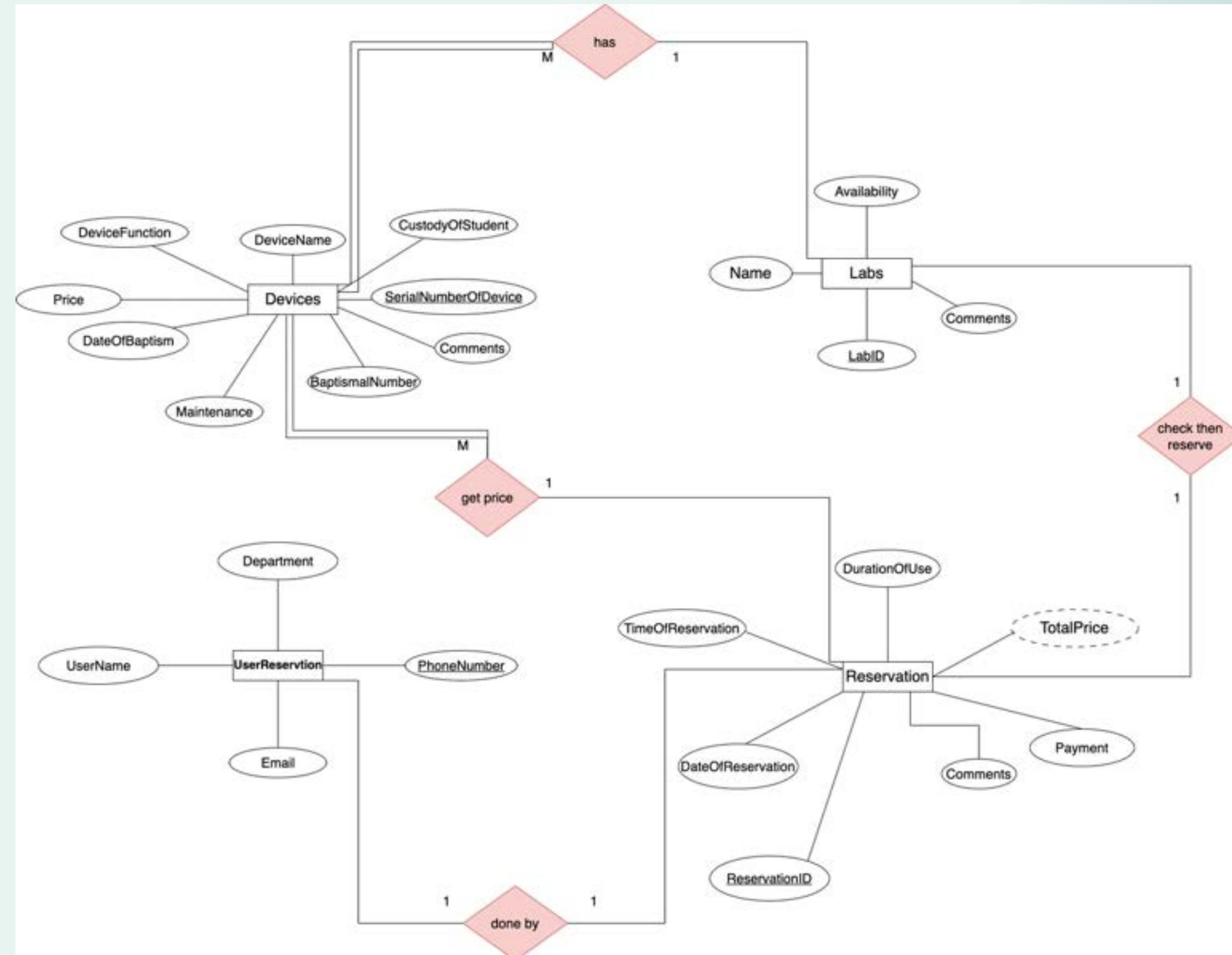
Table Creation

3

Interface



# ER DIAGRAM



# TABLE CREATION

```
CREATE TABLE Reservation (
    DurationOfUse INTEGER NOT NULL,
    ReservationID INTEGER PRIMARY KEY,
    TotalPrice REAL NOT NULL,
    Payment TEXT NOT NULL,
    DateOfReservation TEXT NOT NULL,
    TimeOfReservation TEXT NOT NULL,
    Comments TEXT,
    labID INTEGER UNIQUE,
    PhoneNumber INTEGER UNIQUE,
    FOREIGN KEY (labID, ReservationID) REFERENCES Lab (labID, ReservationID),
    FOREIGN KEY (PhoneNumber) REFERENCES UserReservation (PhoneNumber)

CREATE UNIQUE INDEX "sqlite_autoindex_Reservation_2" ON (PhoneNumber)
CREATE UNIQUE INDEX "sqlite_autoindex_Reservation_1" ON (labID)
```



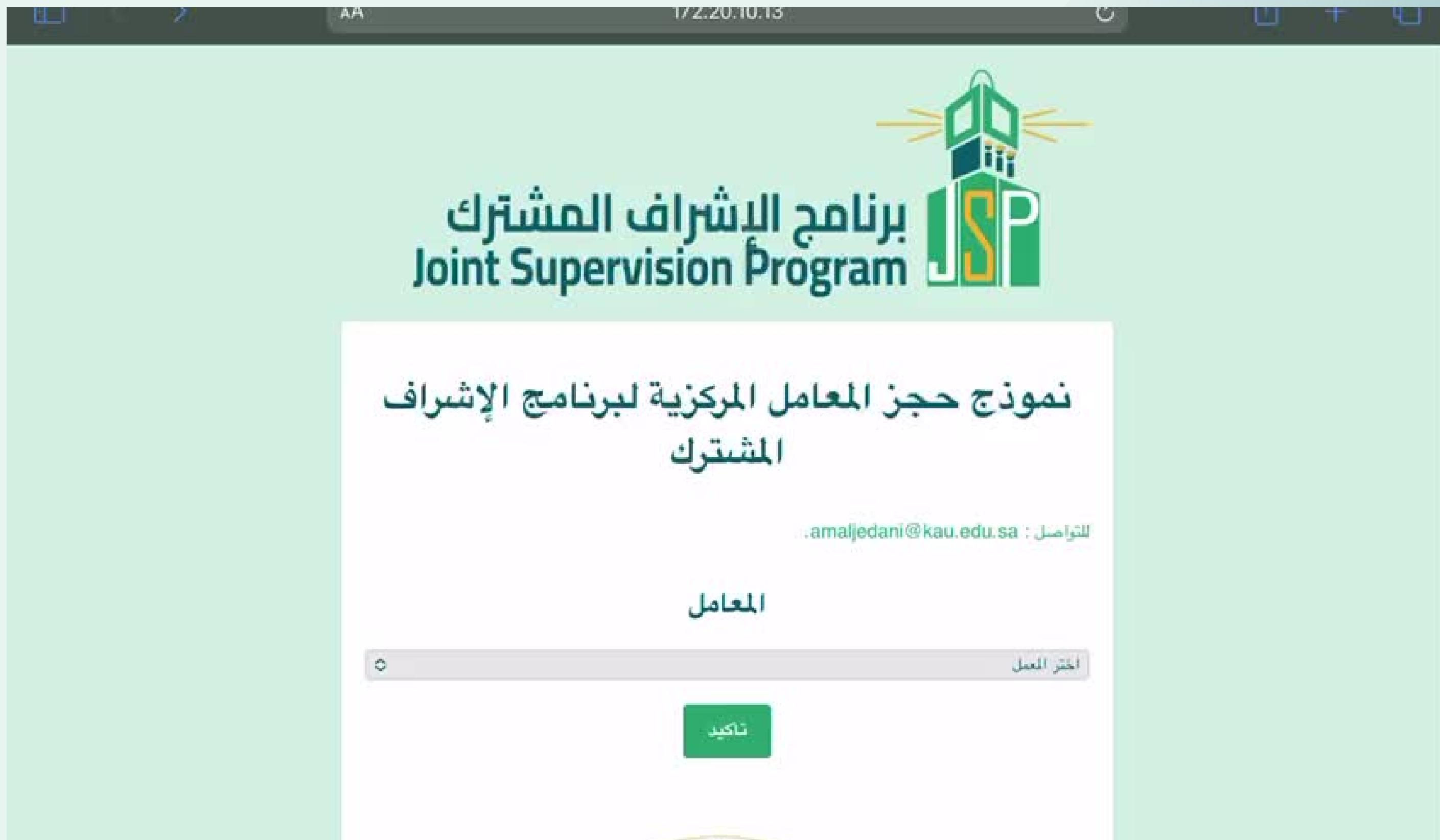
# TABLE INSERT

```
CREATE TABLE Devices
(
    DeviceName TEXT,
    SerialNumber TEXT ,
    BaptismalNumber TEXT,
    DateOfBaptism DATE,
    CustodyOfTheStudent TEXT,
    DeviceFunction TEXT,
    "Price" REAL,
    Comments TEXT,
    Maintenance TEXT,
    Name TEXT,
    labID INTEGER,
    ReservationID INTEGER,
    PRIMARY KEY (DeviceName,SerialNumber),
    FOREIGN KEY (labID, ReservationID) REFERENCES Lab ( labID, ReservationID) ,
    FOREIGN KEY (ReservationID) REFERENCES Devices (ReservationID)
)

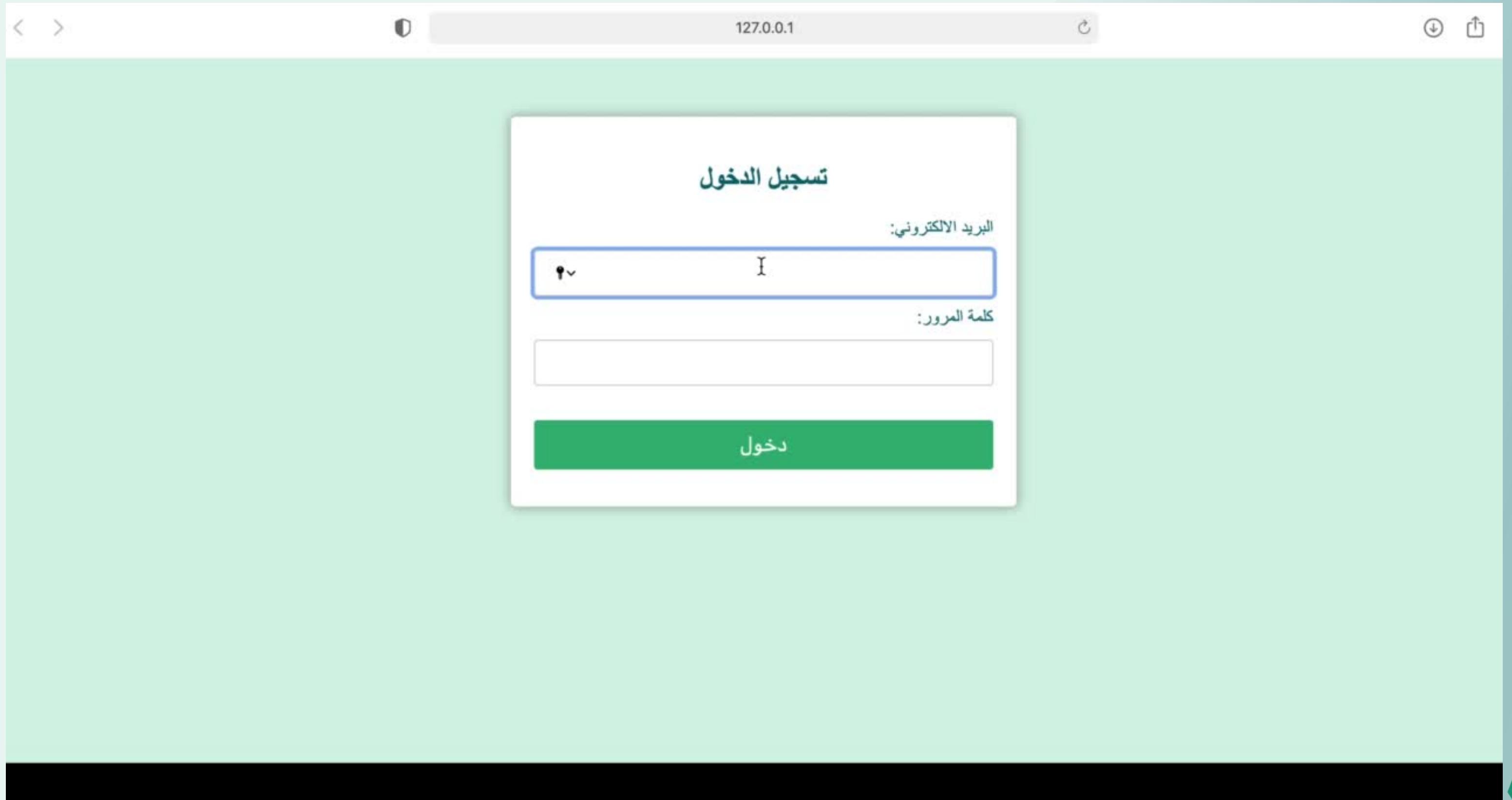
CREATE UNIQUE INDEX "sqlite_autoindex_Devices_1" ON (DeviceName, SerialNumber)
```



# USER INTERFACE



# ADMIN INTERFACE



# ACQUIRED SKILLS

## 1:Database Design and Management

Develop the ability to design and manage databases, including defining tables, relationships, and constraints using SQL.

## 3:Backend Development

Understand the principles of backend development, including server-side programming and building APIs to interact with databases. Learn frameworks like Django, Flask.

## 2:Programming Languages

Develop proficiency in programming languages commonly used for building database-driven systems, such as Python. Learn the syntax, data structures, and algorithms necessary for coding.

## 4:Frontend Development

Acquire skills in frontend development, including HTML, CSS. Learn how to create user interfaces and user experiences for interacting with the system



# EXPERIENCE EVALUATION

**Our summer training experience has been highly valuable. We have gained proficiency in various areas including database design and management, programming languages, backend and frontend development, web development, problem solving and project management. The summer training was focused on many tasks that depend on each other which allowed us to gain a comprehensive understanding, as well as hearing feedbacks from our supervisor to understand our flaws. Overall, the summer training in JSP was very flexible, encouraging and represents the real working fields.**

