



طريقة عمل الباركود في شهادة كلية الاعلام وحدة التعليم المستمر



موقع كلية الاعلام / جامعة بغداد

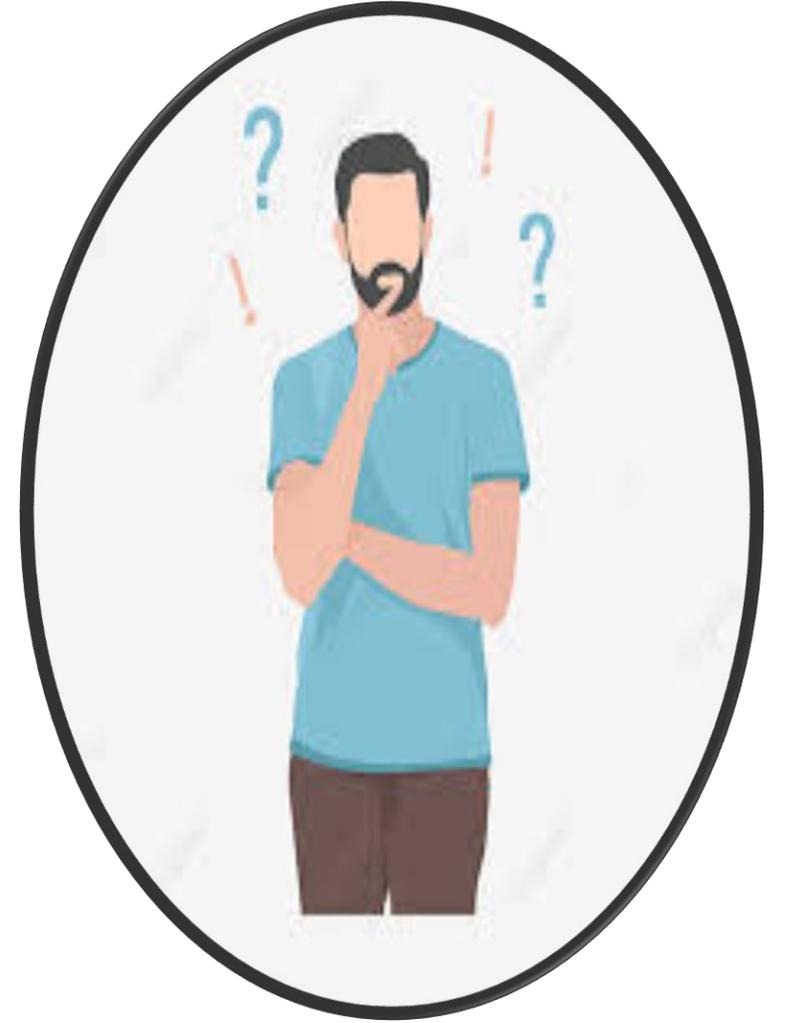


دورة تحرير الاخبار في مواقع التواصل الاجتماعي للفترة من
٢٠٢٣/٥/١٥ – ولغاية ٢٠٢٣/٥/١٨

فكرة وأعداد : رئيس مبرمجين مها علي عبد الأمير

ما هو الباركود؟

- هل سألت نفسك يوماً ما هي هذه الخطوط (الباركود) التي تجدها في أغلب المنتجات إن لم يكن جميعها؟
- هل سألت نفسك يوماً ما هي طريقة قراءة المعلومات من المنتج عند شرائك له في المول أو السوبر ماركت؟
- إنه رمز الباركود فما هو رمز الباركود؟ وكيف يتم قراءته وصنعه؟



ما هو الباركود Barcode؟

الباركود barcode هو مجموعة من الرموز المتتالية التي تتكون من خطوط طولية تختلف في السماكة و يعكس كل خط من هذه الخطوط الطولية رقم معين من الأرقام العادية التي نستخدمها , و عند تمرير اجهزة قراءة الباركود فوقه يتم قراءته بداخل الجهاز علي هيئة الأرقام العادية المكون منها ليتم تعريفها الي اسم المنتج او سعره او البيانات الموازية المسجلة لهذا الرقم

الباركود و أنواعه



ما هي البيانات التي يمكننا معرفتها من الباركود Barcode؟

من خلال الباركود يمكننا ان نقوم بمعرفة الكثير من بيانات المنتج مثل منشأ المنتج او الدولة المصنعه له بالإضافة الي أسم المنتج و تاريخ إنتاجه او حتي سعره و وزنه , و يمكن ايضاً من خلال بعض البرامج وضع قيم تقابل كل باركود و عند قراءته علي تلك البرامج سيقوم البرنامج بعرض كافة المعلومات المسجلة للمنتج الذي تم قراءة الباركود الخاص به

ما هي انواع الباركود ؟

يأتي الباركود بنوعين الأول هو الباركود التقليدي المكون من الخطوط الطولية و الآخر علي شكل مربع و هو ما يدعي بـ QR Cod

ما هو الـ QR Code وما هي إستخداماته ؟

يأتي الـ QR Code بشكل مربع و هو إختصار Quick Response code اي رمز الإستجابة السريعة , و هو يعتبر تطوراً للباركود التقليدي و يتم إستخدامه الآن في كافة المجالات سواء في التعليم او العمل او الإستخدام الشخصي .

حيث يمكنك الآن إنشاء QR Code لتسجل عليه بيانات الكارت الخاص بك و يقوم المستخدم او الطرف الآخر بمسح هذا الكود بكاميرا الهاتف ليحصل علي كل المعلومات سواء الأسم و رقم الهاتف او حتي البريد الإلكتروني ويتم قرائته بما يسمى الـ **reader qr code**

يتم إستخدامه ايضاً في إختصار الروابط و الصفحات المختلفة , حيث تقوم الشركات بوضع هذا الرمز علي منتجاتها لكي يقوم المستخدم بزيارة صفحة الفيس بوك الخاصة بهم او الموقع او حتي التواصل مع خدمة العملاء .

تقوم اغلب الشركات الآن بوضع هذا الكود ايضاً علي منتجاتها لكي يحصل المستخدم علي كل بيانات السلعة من حيث المكونات او حتي عدد السعرات الحرارية او كافة التفاصيل الأخرى .

يستخدم ايضاً QR Code في التعليم لكي يستطيع الطلاب الحصول علي بعض الكتب و المراجع الإلكترونية او تسجيل الحضور في المحاضرات او الحصص .

ما هي فوائد الباركود و الـ QR Code؟

يستخدم الباركود لإخراج المعلومات المسجلة علي الأنظمة لكافة المنتجات و السلع بمختلف انواعها
يستخدم في تحديد سعر المنتجات سواء سلع إستهلاكية او كتب او معروضات .
يستخدم لتسجيل بيانات المنتجات و تنظيمها داخل أنظمة الحساب و العد المختلفة .
وسيلة سهلة لسرعة البيع و إسترجاع المنتجات .
يتميز بالسلاسة و القدرة علي إختصار الكثير من المعلومات في حيز صغير و توفير التكاليف .
كما يدخل الـ QR Code في التعليم و التجارة و الإستخدامات الشخصية .
موفر للبيئة حيث سيقوم بتقليل الأوراق المطبوعة الخاصة بمعلومات و بيانات السلع و المنتجات

كيف يمكنك قراءة الـ Barcode و QR Code؟

تتوافر العديد من التطبيقات و البرامج الخاصة بقراءة ال باركود و ال QR Code سواء للهواتف او الكمبيوتر , فيمكنك أن تقوم بتثبيت برنامج صغير الحجم من موقع مايكروسوفت على الكمبيوتر من خلال الضغط هنا .

و بعد تثبيته ستقوم بإستخدامه لقراءة و إستخراج كافة المعلومات من الباركود العادي او ال QR Cod

فلنبدأ العمل هيا بنا



خطوات العمل :

1. يجب ان يكون لديك بريد الكتروني
2. يجب ان يكون لدي المادة العلمية
3. يجب توفر خدمة الانترنت
4. شخص لديه خبرة بالعمل على الحاسبة واستخدام الانترنت
5. ليس بالضرورة وضع الباركود على شهادة يمكن وضعة على ورقة معينة او جعله صورة وفي داخله البيانات المطلوبة
6. الباركود لة استخدامات كثيرة يستخدم حسب جهة العمل .

الخطوة الاولى : الدخول الى البريد الالكتروني الخاص بك كما موضح في الصورة ادناه

Google

Hi Events1

events1@comc.uobaghdad.edu.iq

To continue, first verify it's you

بعد كتابة البريد الالكتروني وكلمة المرور
Enter your password
..... next
نضغط على مفتاح next

Show password

Forgot password? [Next](#)

Google

Sign in

Use your Google Account

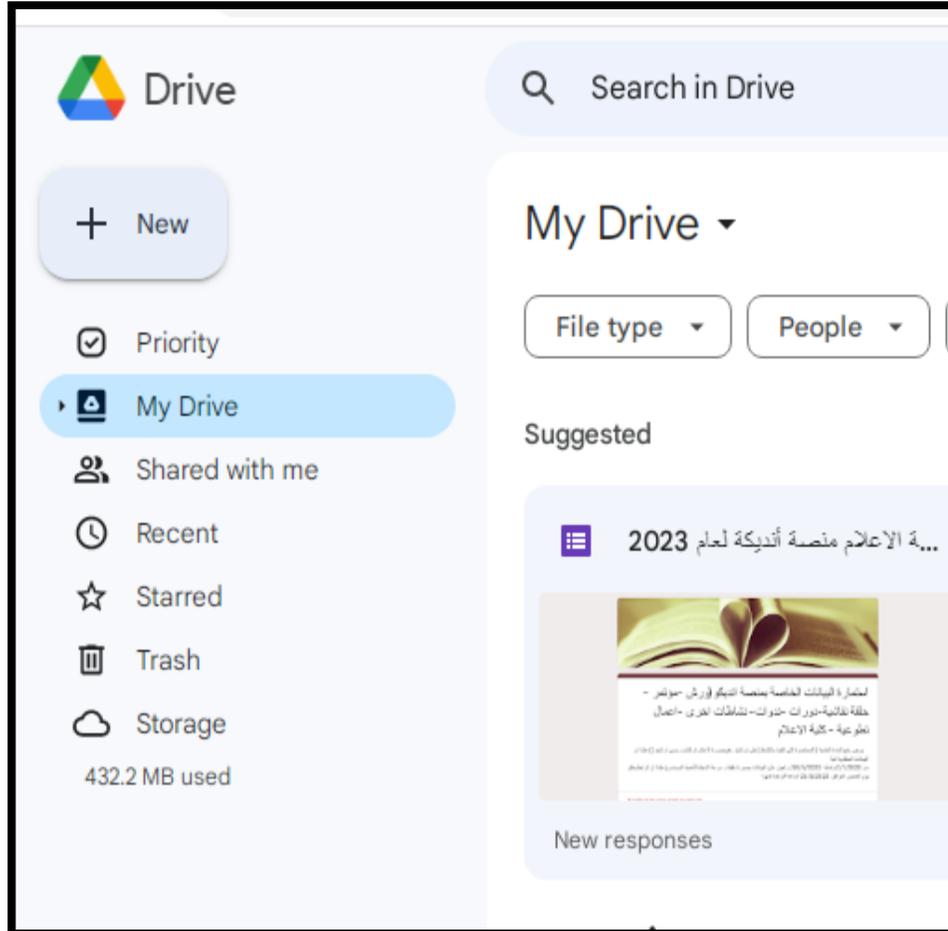
Email or phone
كتابة البريد الالكتروني الخاص بالعمل

Forgot email?

Not your computer? Use Guest mode to sign in privately.
[Learn more](#)

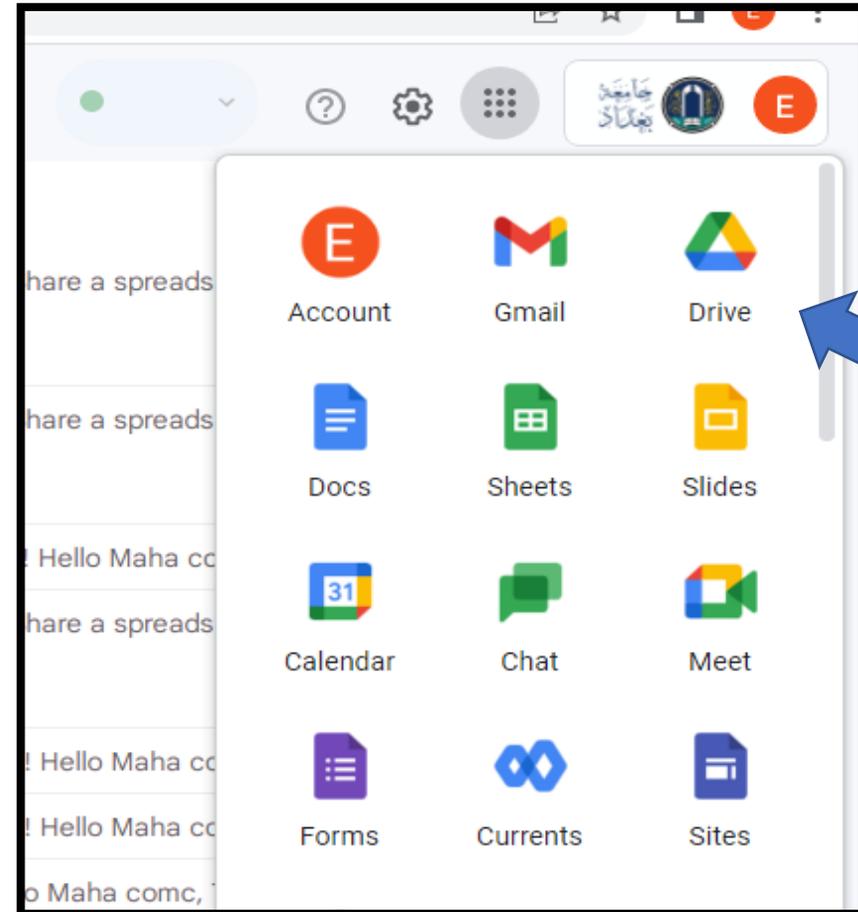
Create account [Next](#)

بعد الذهاب الى ال Drive سوف تظهر لي
هذه النافذة اذهب الى علامة الزائد

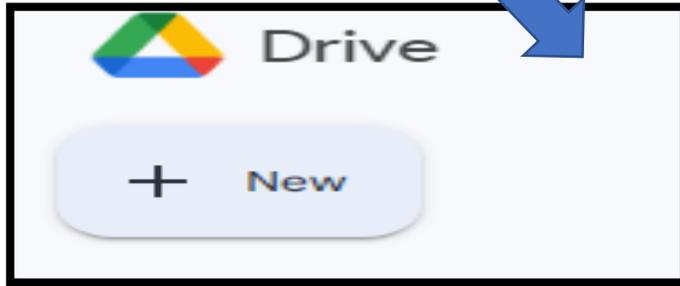


الخطوة الثانية ::

سوف تظهر لنا هذه الصورة
نذهب الى ال Drive الخاص بك

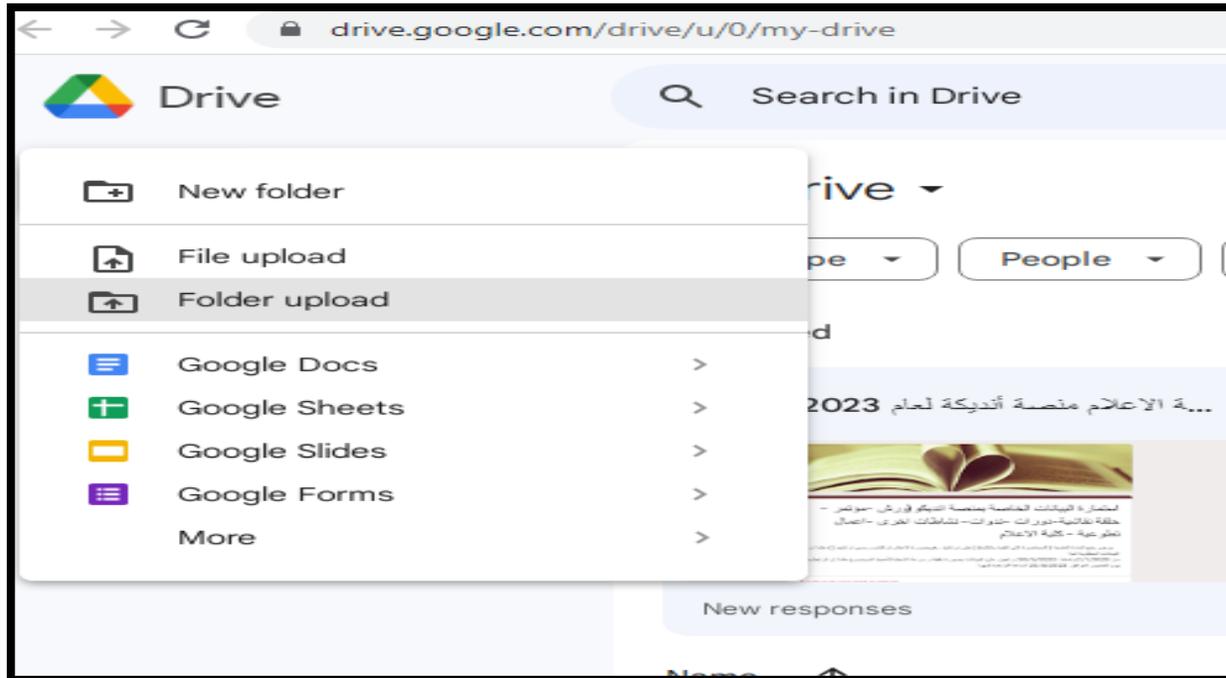


الخطوة الثالثة :



1. نذهب الى علامة الزائد وكلمة +New

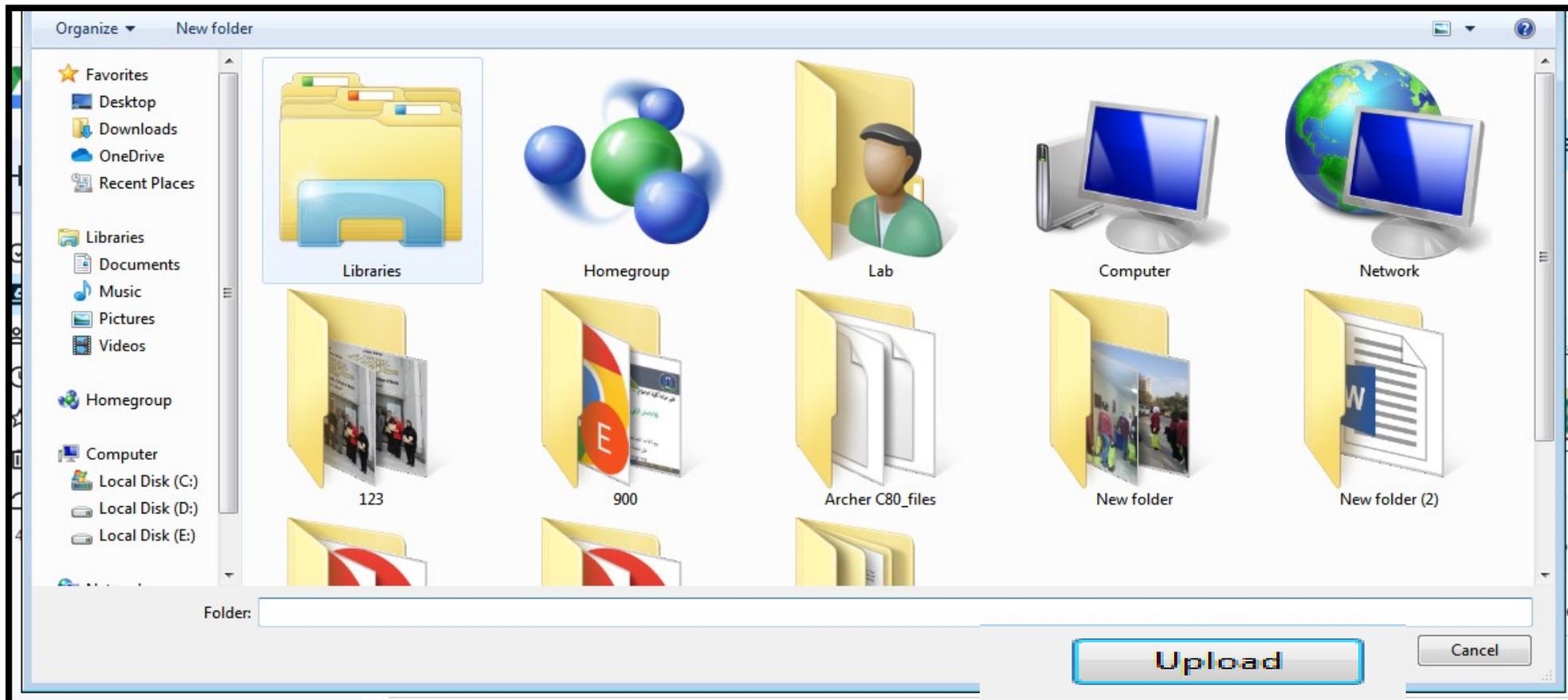
2. سوف تظهر لي هذه النافذة اختار منها **Folder upload**



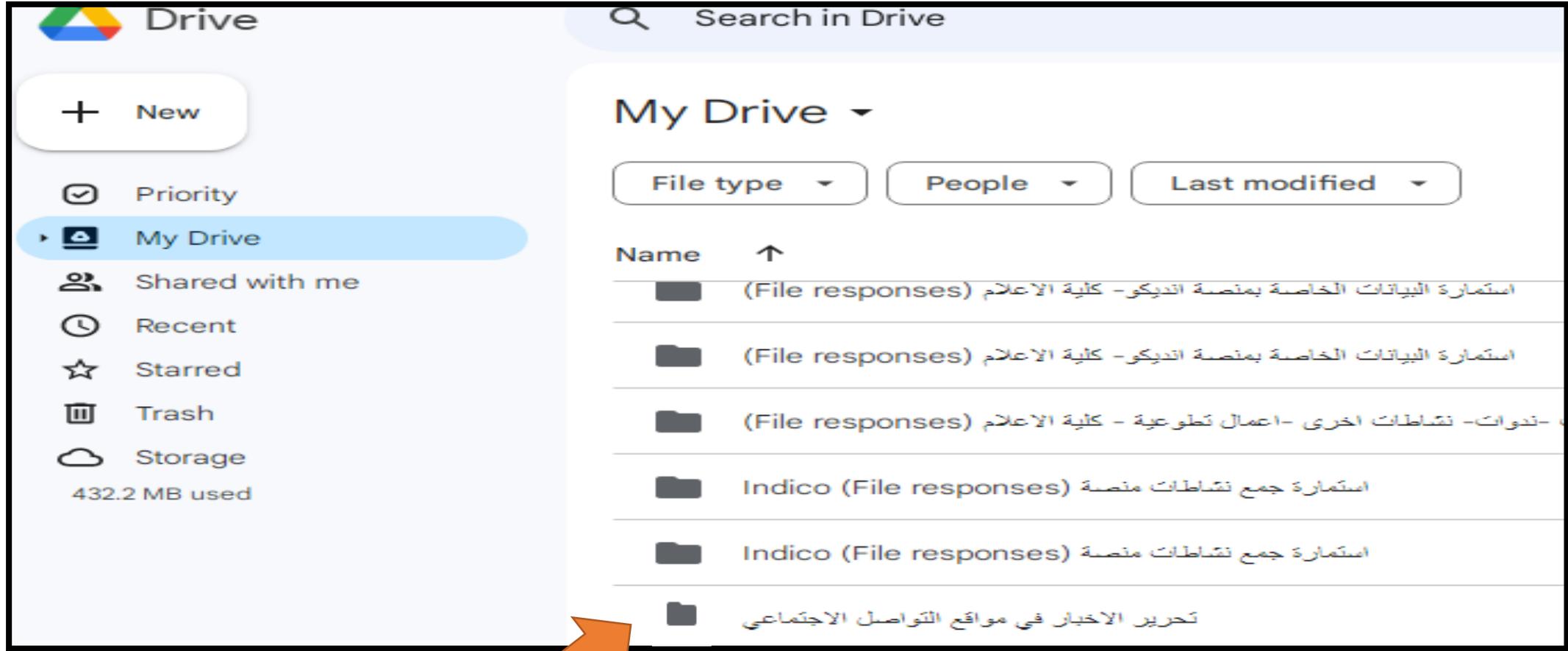
عند الضغط على **Folder Upload** سوف تظهر لي نافذة بها محتويات الحاسبة التي اعمل عليها

الخطوة الرابعة:

اقوم بتحميل الفايل أي فولدر كامل بمحتوياته المراد تحميله عن طريق التأشير عليه
ومن ثم اضغط على كلمة **upload**



عند تحميل الفايل المراد سوف يظهر ضمن ال **My Drive** ويكون شكله فولدر عادي على سبيل المثال فولدر **تحرير الاخبار في مواقع التواصل الاجتماعي** سوف نقوم بعمل باركود له عن طريق الخطوات التالية :

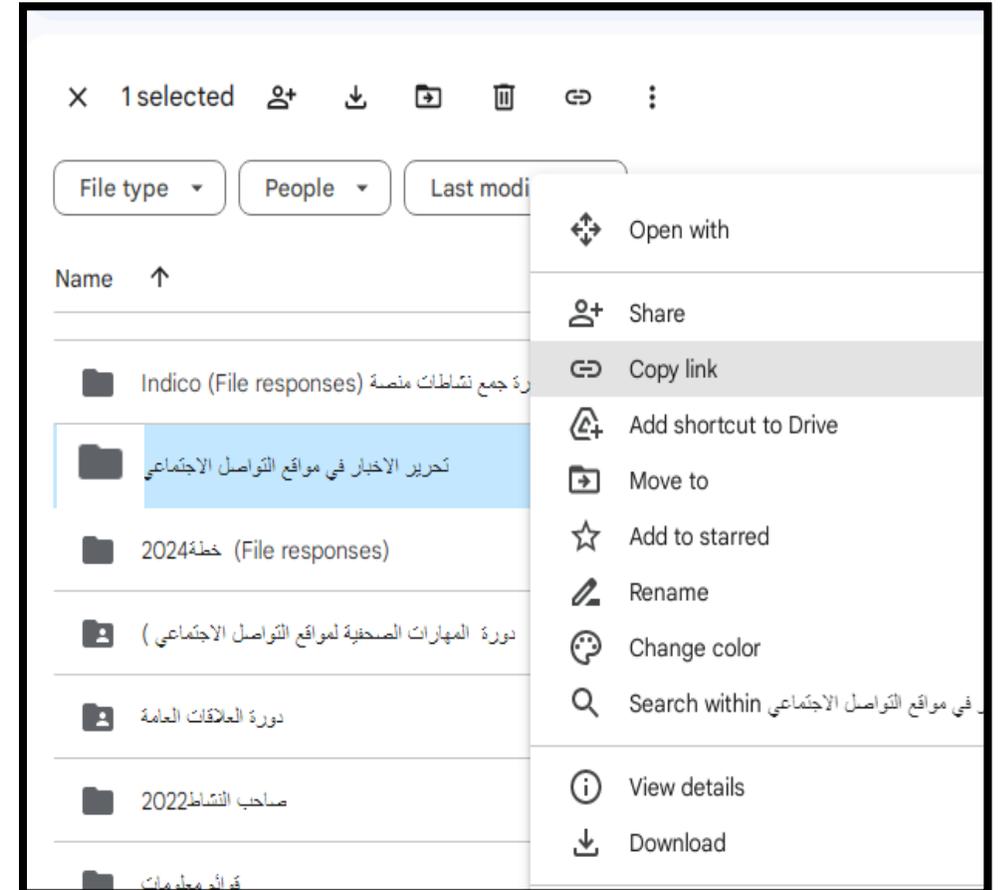
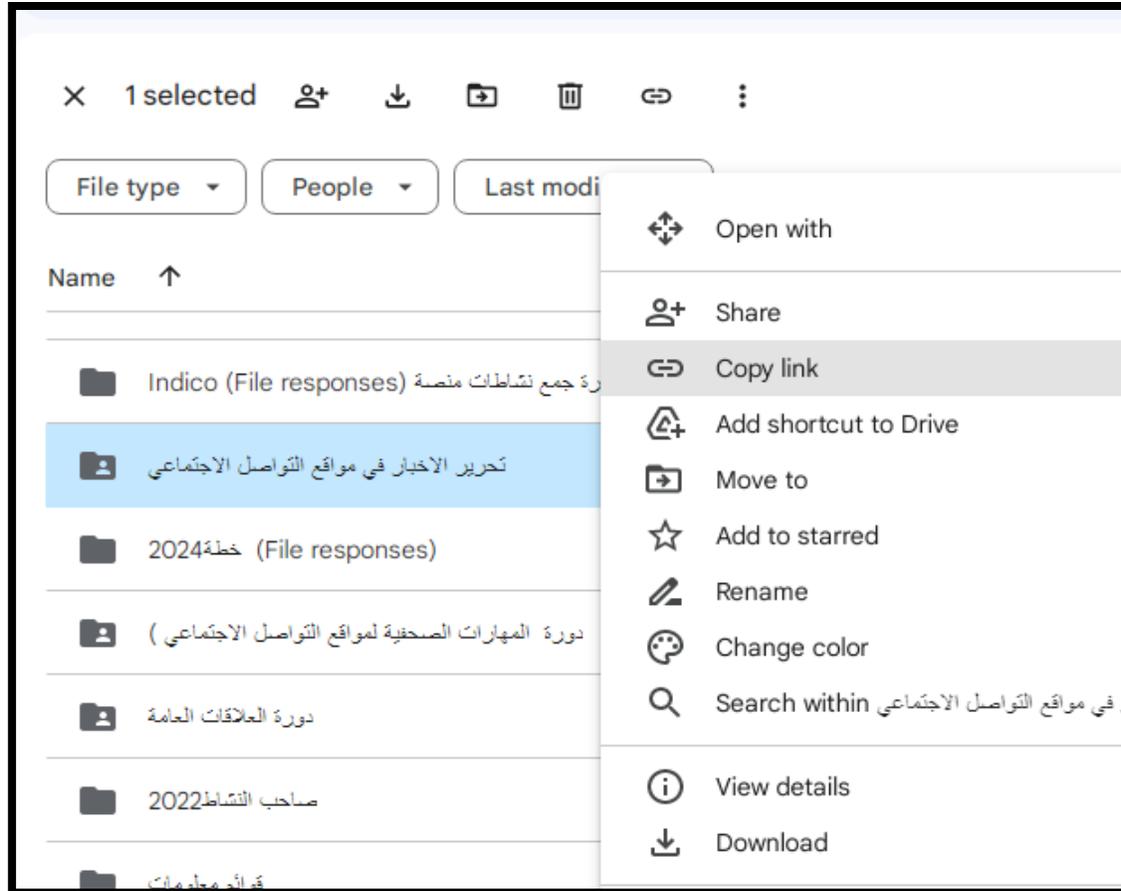


The screenshot shows the Google Drive interface. On the left sidebar, the 'My Drive' folder is highlighted. The main area displays a list of files and folders under 'My Drive'. The list includes several folders with names in Arabic, such as 'استمارة البيانات الخاصة بمنصة انديكو- كلية الاعلام (File responses)', 'ندوات- نشاطات اخرى -اعمال تطوعية - كلية الاعلام (File responses)', 'استمارة جمع نشاطات منصة Indico (File responses)', and 'تحرير الاخبار في مواقع التواصل الاجتماعي'. An orange arrow points to the 'My Drive' folder in the sidebar.

1. نقوم بالضغط على الفولدر بالزر الايمن للماوس سوف تظهر لي قائمة أختار منها Share سوف تظهر لي نافذة : ويكون شكل الفولدر شكل عادي قبل المشاركة بالرابط مثل فولدر تحرير الاخبار في مواقع التواصل الاجتماعي و عند وضع الرابط يكون شكل الفولدر

شكل الفولدر بعد الرابط

شكل الفولدر قبل الرابط

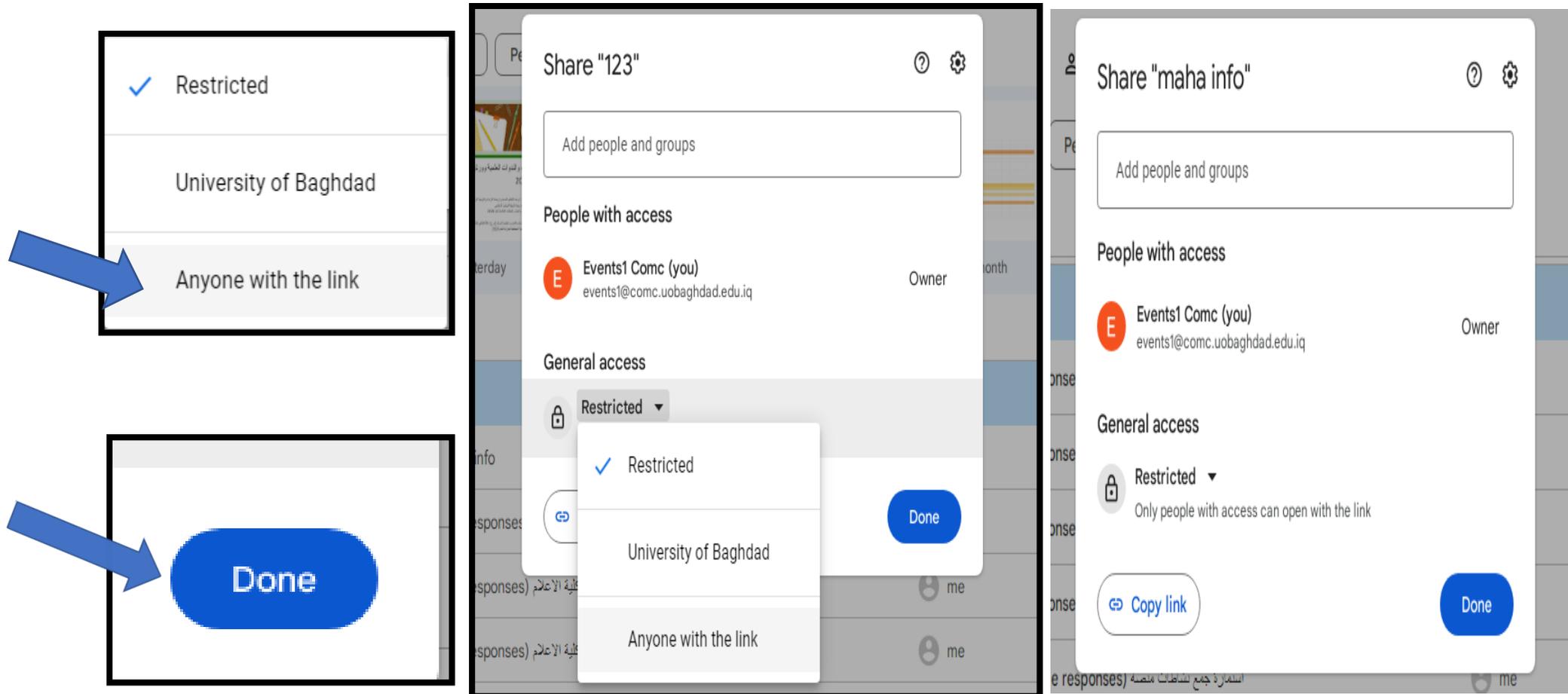


1. Restricted

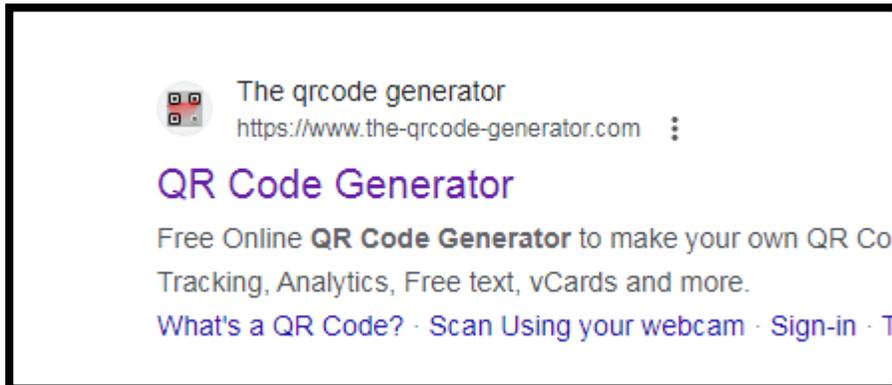
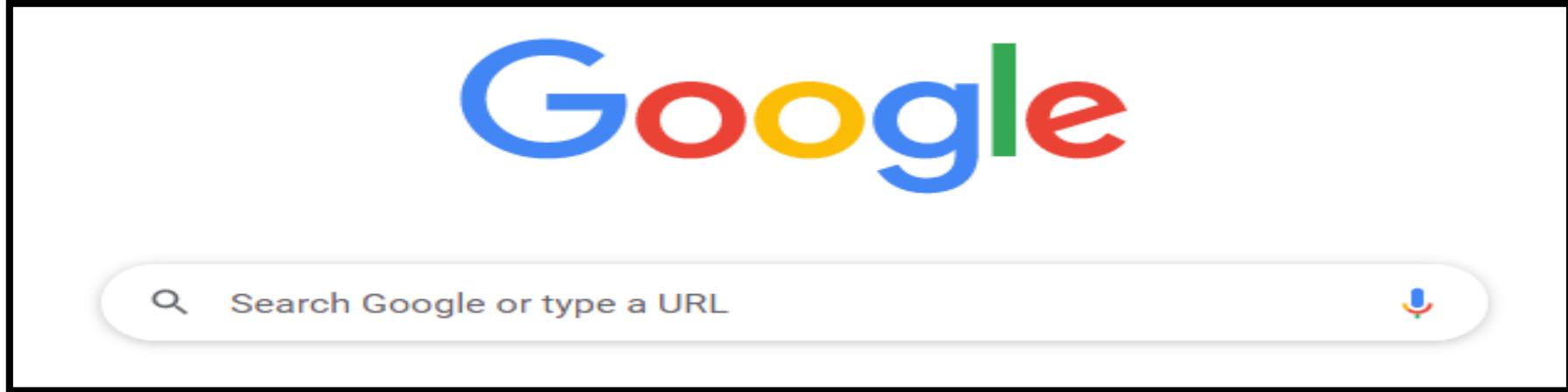
2. University of Baghdad فقط جامعة بغداد

3. Anyone with the link اي شخص يدخل على الرابط

Anyone سوف تظهر لي هذه القائمة اختر منها
Done with the link وبعدها أضغط



بعدها نذهب الى متصفح ال **Google** ونكتب اسم البرنامج في مربع البحث **qr code generator**



سوف تظهر نتيجة البحث لهذا البرنامج نقوم
بالضغط عالية سوف يظهر البرنامج
بالصورة التالية

هذه نافذة البرنامج نقوم باتباع الخطوات التالية

QR Code Generator

URL MULTI-URL FREE TEXT CONTACT PDF

Enter URL

نقوم بوضع الرابط هنا في هذا المكان

Link to open when scanned, e.g. <https://example.com/>

Static QR Code

Content is directly encoded in the image. If you want to be able to update it later or use scan tracking, [create a Dynamic QR Code](#).

سوف تظهر هذه النافذة نقوم بعد الانتهاء من وضع الرابط الخاص بي واخيار الحجم

The image shows a web application titled "QR Code Generator". The interface is divided into two main sections. The left section is for input, with a green header and a navigation bar containing icons for "URL", "MULTI-URL", "FREE TEXT", "CONTACT", and "PDF". The "URL" option is selected. Below the navigation bar, there is a text input field labeled "Enter URL" containing the text "https://meet.google.com/ztb-xdua-umo". Below this is a smaller text input field with the placeholder "Link to open when scanned, e.g. https://example.com/". A button labeled "Convert To Dynamic To Shorten URL" is positioned below the second input field. A light blue informational box at the bottom of the left section contains the text: "Shortening the URL will make your QR Code smaller and easier to scan."

The right section is titled "Static QR Code" and contains the text: "Content is directly encoded in the image. If you want to be able to update it later or use scan tracking, [create a Dynamic QR Code.](#)" Below this text are icons for download, copy, and share. A large QR code is displayed in the center, with a smaller version to its right. A dropdown menu is open over the QR code, titled "Choose image resolution", and lists the following options: "100px", "200px", "1000px", "2000px", and "Custom". Each option has a gold medal icon to its right. At the bottom of the right section, there is a horizontal scroll bar with several small QR code thumbnails in different colors and styles.

هنا نقوم بأختيار النموذج الذي نرغب به واختيار الالوان المناسبة للباركود المراد العمل عليه

Customize Design

Style

Classic



Classic



Rounded



Thin



Smooth



Circles

Color

Background

Squares

Pixels

Logo

Add a logo to your code

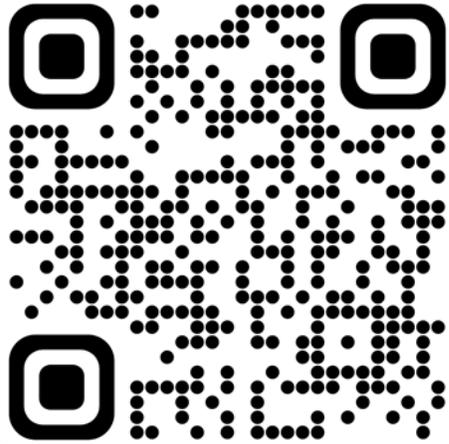
Adding a logo is not supported for Static QR Codes.

[CONVERT TO DYNAMIC TO ADD A LOGO](#)

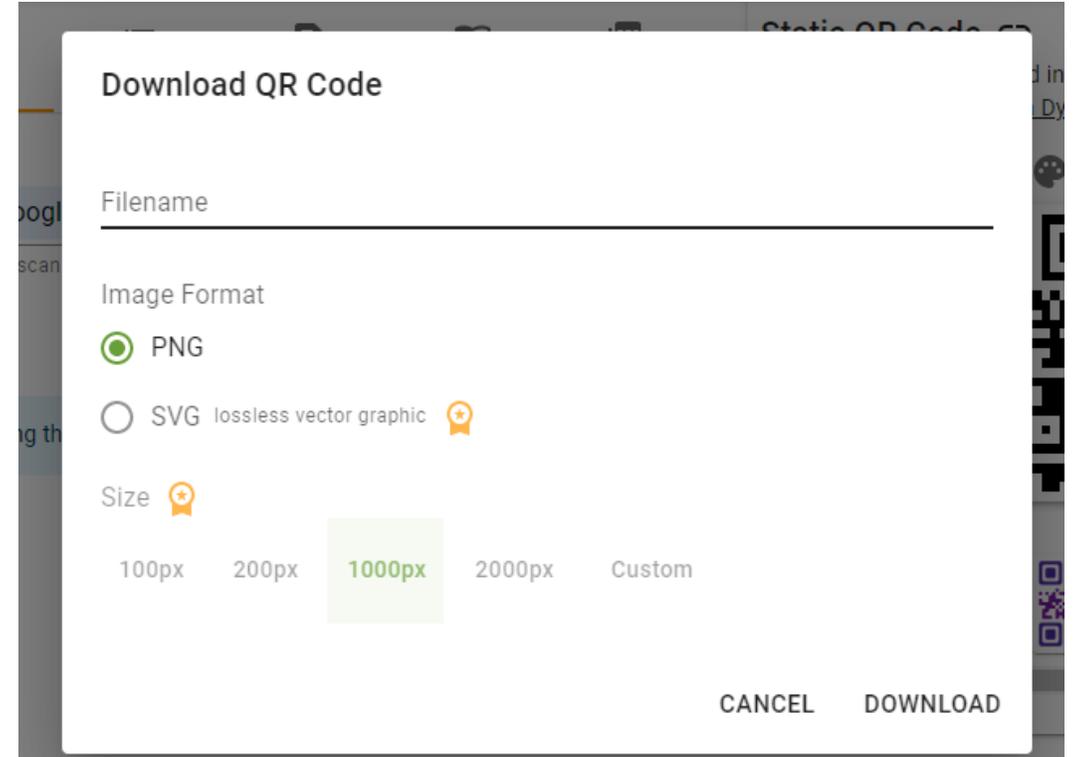
Preview



الخطوة الاخيرة من العمل يظهر الباركود بهذا الشكل
وعند توجيهه كاميرا الموبايل سوف يفتح لنا ماموجود
داخل الباركود من بيانات



هذه المرحلة الاخيرة من البرنامج
نكتب اسم الباركود ونقوم بالضغط
على Download



شكرا لكم لحسن استماعكم
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

