



## 1 الوحدة الأولى

My vision is a green business

### التعلم الناتج

سوف تتعلم في هذه الوحدة:

- كيفية تطوير الأفكار
- كيف تجد الأدوات التي تحتاجها
- كيف تجد المعلومات التي تحتاجها
- كيفية تنظيم المعلومات الرقمية



الصورة رقم ١ : فكرة مشروعك الصديق للبيئة

## معلومات اساسية



في هذه الوحدة سوف يتم تعلم كيفية تصوير فكرة مشروع عمل صديق للبيئة



تحتوي هذه الوحدة على 5 تمارين



الزمن المقدر لدراسة الوحدة ١٥ ساعة



درجة النجاح لاحتياز اختبار هذه الوحدة هي ٦٦٪ فأكثر



المحاضرون هم غابريلا، مايكل و فلاديمير

اشعار اخلاء المسؤولية عن الروابط التشعبية الخارجية

تم ادراج روابط لمواقع الكترونية خارجية في هذه الوحدة وذلك مراعاة لاحتياجات المستخدم وهذا لا يعني مصادقة أو موافقة Go4DiGREEN على أي من منتجات، أو خدمات، أو آراء الشركة، أو المنظمة، أو الافراد.

لا تتحمل Go4DiGREEN المسؤولية عن دقة، أو شرعية، أو محتوى المواقع الخارجية، أو الروابط الموجودة على هذه المواقع ويتحمل المستخدم المسؤولية كاملة عن استخدام الروابط الخارجية

2020-1-AT01-KA226-VET-092693



# المحتوى

- 0.....نتائج التعلم.....
- 0.....معلومات أساسية.....
- 3.....مرحبًا بك في الوحدة 1!.....
- 3.....تطوير أفكار إبداعية وهادفة.....
- 3.....الخاص بك IKIGAI العثور على.....
- 5.....Green Business Ikigai ابحث عن.....
- 8.....إنشاء لوحة الرؤية الرقمية الخاصة بك.....
- 9.....Canva.com.....
- 11.....ZRM® Online Tool أداة.....
- 13.....البحث عن المحتوى الرقمي والوصول إليه عبر الإنترنت.....
- 13.....مبادئ البحث على الإنترنت.....
- 14.....محركات البحث.....
- 16.....البحث عن معلومات محددة.....
- 17.....باستخدام المشغل.....
- 18.....الإعلان.....
- 18.....احتفظ بالسجل.....
- 19.....بوابات البيانات المفتوحة.....
- 21.....تنظيم المعلومات والبيانات والمحتوى.....
- 21.....تخزين البيانات المحلية والسحابة.....



22 ..... استخدام بنية البيانات

26 ..... التعرف على الأدوات الرقمية البسيطة لتحفيز الابتكار

27 ..... العصف الذهني

29 ..... الخرائط الذهنية

..... النماذج الأولية

33 ..... قائمة المراجع

34 ..... قائمة الأشكال

## مرحبًا بك في الوحدة الأولى!

أهلا ومرحبا بكم في الوحدة الأولى

تهانينا على قرارك ببدء مشروع صديق للبيئة. هذا القرار فيه استشراف للمستقبل. قد يكون لديك تصور واضح كيف يبدو عملك الصديق للبيئة، ولكن تحتاج بعض الإلهام - هنا، نود مساعدتك، كيف تطور فكرتك وكيف تلهم نفسك بالأدوات الرقمية. تركز الوحدة الأولى أيضًا على كيفية العثور على المعلومات المناسبة لمشروعك صديق البيئة في الإنترنت. وكلاهما تتشنت في الإنترنت، سوف تجد هنا أيضا بعض الطرق لتنظيم البيانات وتخزينها بأمان.

## تطوير الأفكار الإبداعية والهادفة

في هذا الجزء الأول من الوحدة، ستتعلم أساليب وأدوات قيمة لتطوير فكرة . باستخدام طريقة الايكيغاي (IKIGAI)، يمكنك معرفة كيفية الحصول على المال مقابل ما تحب القيام به وتجيد، وجعل العالم مكانًا أفضل. النهج الإبداعي هنا هو الخروج بفكرة و إنشاء لوحة رؤية. في نهاية هذا الجزء سوف تتعرف نموذج موارد زيورخا (Zürcher ZRM) والذي يمكن أن يساعدك في تفعيل الموارد الخاصة بك.

## العثور على الايكيغاي (IKIGAI) الخاص بك

تمكن طريقة الايكيغاي من تصوير الأفكار مما يجعلها أداة فعالة لفهم أفضل لفكرة مشروع عملك الصديق للبيئة. (IKIGAI) الايكيغاي كلمة يابانية لا يوجد لها ترجمة الى العربية. غالبا ما تترجم بـ (الهدف من الحياة)



## تتألف طريقة الايكيغاي (IKIGAI)

1) أولاً: تستكشف الجوانب الأساسية لبدء عمل صديق للبيئة

- ماذا تحب
- ما أنت جيد فيه
- ما يحتاجه العالم
- ما يمكن أن تدفع ثمنه

2) في الخطوة التالية، تكتشف نقاط تقاطع اجاباتك وهذه النقاط تمثل الايكيغاي الخاص بك التي ينبغي أن

تصب تركيزك عليها.

## التمرين 1



**M1\_E1 : جد هويتك المهنية (الايكيغاي الخاص بك) صديقة البيئة**

باستخدام هذه الأداة المجانية عبر الانترنت باللغة الإنكليزية يمكنك اكتشاف هويتك المهنية

(الايكيغاي الخاص بك) صديق البيئة

<https://www.talbraiman.com/ikigai>

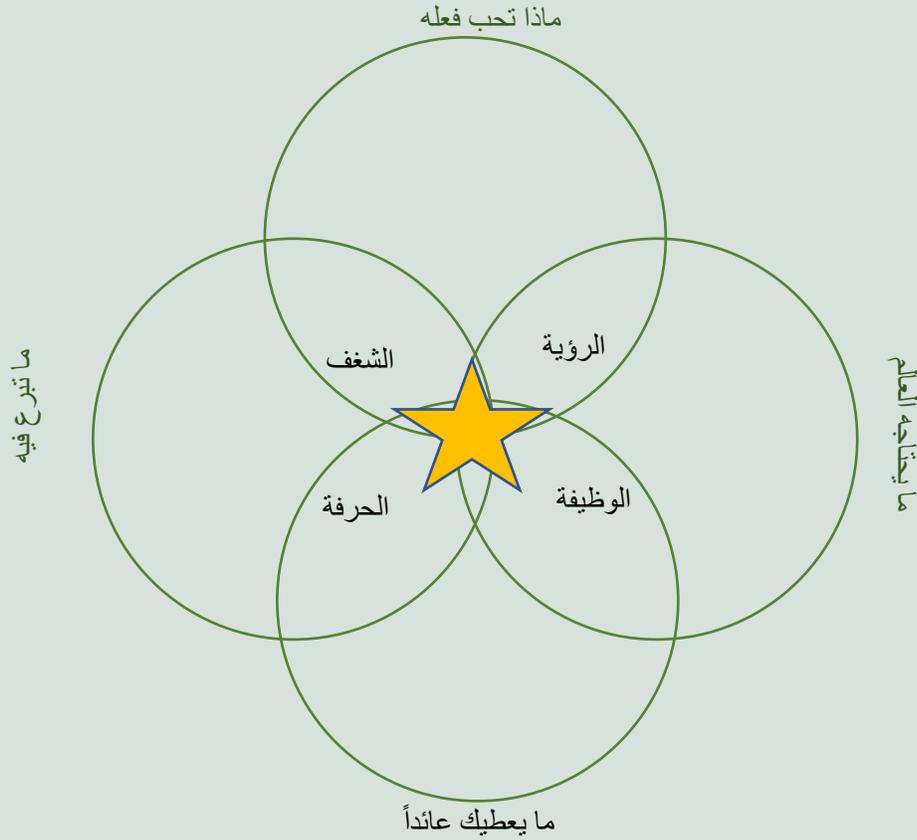
[/https://karlhosang.de/ikigai](https://karlhosang.de/ikigai)

أو يمكنك استخدام هذه التعليمات لإنشاء الايكيغاي الخاص بك بنفسك :

الخطوة الأولى:

من الأفضل استخدام مخطط ايكيغاي فارغ:

اكتشف هويتك المهنية (الايكيغاي) الخاصة بك صديقة البيئة



افتح برنامج كتابة أو خذ ورقة. اكتب رقم الوحدة ورقم التمرين في اعلى الورقة.

" ارسم أربع دوائر متداخلة باستخدام علامة التبيوب ادراج. بعد ذلك، يمكنك إضافة ملاحظاتك إلى المستند.

بدلاً من ذلك، يمكنك فعل الشيء نفسه على قطعة من الورق. يمكنك أيضاً اختيار ألوان مختلفة لملاحظات كل دائرة.

**الخطوة الثانية:**

اطرح على نفسك الأسئلة أدناه للعثور على اجاباتك عن الجوانب الأربعة لمشروعك صديق البيئة و اكتبها .

السؤال الأول: ماذا تحب؟

ما الذي لا تملّه ابدا؟

ما هي جوانب الحياة التي تشعرك بالحيوية وبأنك حي ؟

ما الذي تقوم به لساعات من دون شعورك بمرور الوقت ؟

ما الذي كان منحك الطاقة بالماضي ؟

ما الذي سوف تقوم به حتى و إن لم تتقاضى شيئا مقابل هذا العمل ؟

السؤال الثاني: ما الذي تجيده

ما الذي تحسن القيام به بالفعل بشكل جيد؟

ما هي الامور التي يطلب الناس منك مساعدتهم فيها ؟

ما الذي تحسن القيام به بالفعل بشكل جيد دون ان تبذل كثيرا من الجهد ؟

ما الذي كنت تقوم به في اعمالك السابقة بسهولة ؟

السؤال الثالث : ما الذي يحتاجه العالم

ما الذي من الممكن ان تقوم به وينتفع به الناس

ما هي المشاكل في العالم التي ترغب في حلها ؟

ما هي المهن التي ستبقى مهمة بعد عقد من الآن ؟

ما الذي من الممكن ان تشاهده ويجعلك تقول : ينبغي على احد ما معالجة هذه المسألة

السؤال الرابع: ما الذي يمكنك من خلاله جني المال؟

ما هو المنتج أو الخدمة التي من الممكن ان تقدمها للآخرين ويكونون على استعداد للدفع مقابل هذا المنتج او الخدمة

كيف يبدو منافسيك ؟  
هل تستطيع ايجاد ثغرة ؟

ما هي الخبرات و التجارب من اعمالك السابقة والتي من الممكن ان تستفيد منها ؟

الخطوة الثالثة:

اكتب اجاباتك على الأسئلة الأربعة في المخطط البياني لـ الايكياي وابحث عن التقاطعات.

على سبيل المثال، إذا كنت جيدا في التعرف على اشخاص جدد وتستمع بذلك، اكتب التعرف على اشخاص جدد في خانة شغف

أو إذا كنت تستمتع بصنع أشياء مفيدة من مواد يتخلص منها الآخرون عندها يمكنك كتابة ذلك في خانة الرؤية ، استمر بذلك في المجالات الأخرى ما هو المشترك بين المجالات الأربعة في الوسط ، الذي يمثل هويتك المهنية (الايكياي) صديقة البيئة الخاصة بك و **مركز اهتمامك** .

عند الانتهاء من التدريبات، قم بتسمية المستند الرقمي الخاص بك برقم هذا التمرين وحفظه في مجلد الوحدة 1  
إذا كنت قد قمت بالتمرين على الورق، فالتقط صورًا قابلة للقراءة واحتفظ بها .

مصادر إضافية قد ترغب في الاطلاع عليها والبحث فيها:

- *The Japanese Secret to a Long and Happy Life by Hector Garcia and Francesc Miralles (published initially: in 2016)*
- *Héctor García, Francesc Miralles and Cleary, H. (2017). IKIGAI: the Japanese secret to a long and happy life. London: Hutchinson.*

## إنشاء لوحة الرؤية الرقمية الخاصة بك

/ يعد تطوير لوحة الرؤية تمرينًا يتيح لك اكتساب فهم أوضح لأهدافك الشخصية وأهداف المشروع

يمكنك أن تسأل نفسك أسئلة مثل

- "ما الذي أود تحقيقه في العام المقبل؟، أو:"
- "كيف تبدو أعمالك الصديقة للبيئة "

يمكنك أيضًا أن تسأل نفسك

- "ما المهارات التي أريد في تحسينها؟"



## تمرين 2

بمجرد إجابتك على هذه الأسئلة، M1\_Ü2: أغمض عينيك وتخيل :

- لقد حققت بالفعل جميع أهدافك للعام المقبل
- لقد وصلت إلى جميع أهدافك الرئيسية الشخصية وتلك التي تخص العمل
- يمكنك إتقان المهارات التي ترغب في تحسينها



عندما تتخيل أهدافك ونجاحاتك، من المهم أن تتخيل أهدافك على أنها حقيقية بالفعل .

بالنسبة للوحة الرؤية الخاصة بك، يمكنك الآن استخدام الصور الشخصية على هاتفك المحمول أو الصور من الإنترنت

يمكنك الاستفادة أيضا على سبيل المثال من مواقع الكترونية مثل [Pinterest.com](https://www.pinterest.com) و [Unsplash.com](https://unsplash.com) لإلهامك ولتمثيل ما تود الوصول اليه وتحقيقه

### Canva.com

تتيح لك أداة التصميم هذه إنشاء لوحة رؤية رقمية.

يمكنك طباعة لوحة الرؤية لتذكير نفسك بأهدافك ولتذكيرك أنه من جدّ وجد ومن سار على الدرب وصل.

على المنصة الإلكترونية [canva.com](https://canva.com) اكتب "لوحات الرؤية" في شريط البحث أعلى الصفحة .

ثم اختر النموذج الذي ترغب في استخدامه

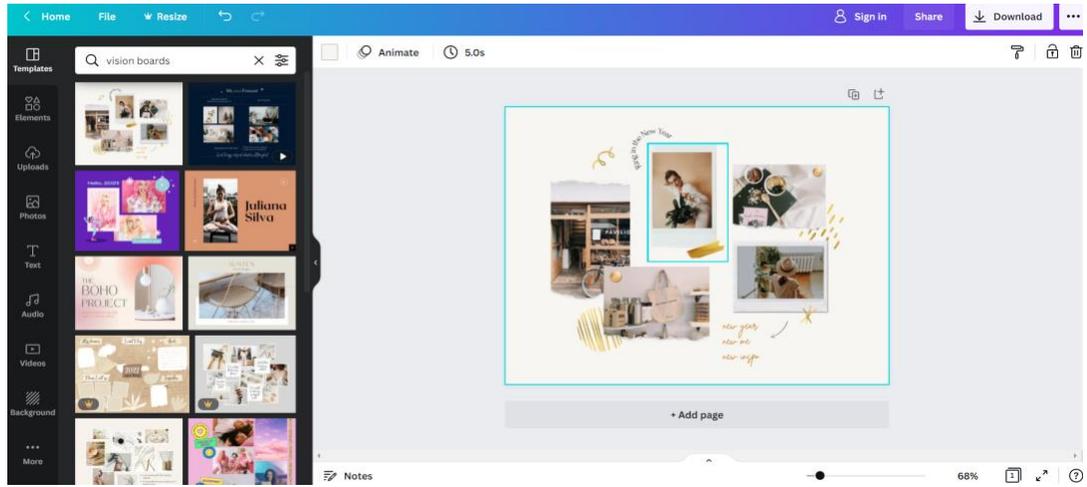
الآن، يمكنك تحميل الصور من هاتفك المحمول أو جهاز الحاسوب الخاص بك.

- انقر فوق زر السحابة في شريط التنقل على اليسار وقم بتحميل صورتك

- أدخل الصور التي تم تحميلها في قالب canva

اسحب الصور من اليسار إلى القالب الذي اخترته. يظهر النموذج الآن على الجانب الأيمن من شاشتك ضع الصور بالطريقة التي تريدها.

بمجرد أن يصبح تصميمك جاهزاً، يمكنك النقر فوق الزر "تنزيل" في الزاوية اليمنى العليا لحفظ تصميمك على جهازك .



الصورة الثانية: للموقع الإلكتروني [www.canva.com](http://www.canva.com)

على الويب ونموذجاً محدداً على اليمين Canva يمكنك رؤية موقع

بدلاً من ذلك، يمكنك اختيار طباعة الصور باستخدام صور من هاتفك أو جريدة أو مجلة

يمكنك استخدام المقص أو العصي اللاصقة أو الشريط اللاصق لإنشاء مجموعة ملونة

عند الانتهاء من التدريبات، قم بتسمية المستند الرقمي الخاص بك برقم هذا التمرين وحفظه في مجلد الوحدة النمطية 1. إذا

كنت قد قمت بالتمرين على الورق، فالتقط صوراً قابلة للقراءة واحتفظ بها



## أداة ZRM® عبر الإنترنت

ZRM® نموذج الموارد (Zürcher) يعد نموذج زيورخ للموارد من أفضل تقنيات الرؤية الإبداعية وأكثرها ثباتاً.

تم تطويره في البداية من قبل الدكتور فرانك كراوس والدكتورة ماجا ستورش للدراسات العلمية يمكنك استخدامه كأداة عبر الإنترنت باللغات الإنجليزية والفرنسية والألمانية - مجاناً. إن يتم تخزين بياناتك واستخدامها بطريقة أخرى:

[https://zrm.ch/OnlineTool\\_english.html](https://zrm.ch/OnlineTool_english.html)



## الصورة رقم ٣ : أداة ZRM

يمكنك استخدام الأداة ZRM عبر شبكة الإنترنت وباللغات الإنكليزية و الفرنسية و الألمانية . كما انه لن يتم تخزين بياناتك أو استخدامها بطريقة أخرى

## ما هو شعار الهدف؟

هدف الشعار سيجعل رحلتك الريادية ممتعة ومرضية.

....هدف بالفعل تريد تحقيقه من اعماق قلبك

....سوف يساعدك لتتجح و لتتجاوز كل التحديات

.....سوف يساعدك تخطي الإخفاقات و الاخطاء

.....سوف يساعدك تكون اقوى واكثر مرونة

## تمرين 3



## 3\_M1\_Ü: ابحث عن هدف شعارك

ستوجهك الأداة عبر الإنترنت خطوة بخطوة خلال عملية صياغة شعار هذا هدف

ستجد هنا الأداة عبر الإنترنت:

[https://zrm.ch/OnlineTool\\_english.html](https://zrm.ch/OnlineTool_english.html).

عبر الإنترنت. إذا كنت ZRM يرجى قراءة المقدمة إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي تستخدم فيها أداة معتادًا بالفعل على الأداة عبر الإنترنت، فيمكنك تخطي المقدمة والانتقال مباشرة إلى معرض الصور

سوف تستخدم الصور للعثور على هدف شعارك

لماذا؟

لأن الصور ستساعدك على تصور أفكارك

هذا يعني أنك ستكتسب فهمًا واضحًا أو أكثر وضوحًا لشغفك ودوافعك لبدء عمل تجاري صديق للبيئة

- أولاً، تجيب على بعض الأسئلة الأساسية والأكثر أهمية، دون الإفراط في التفكير ويفضل أن تكون الإجابة كتابياً
- بعد ذلك، يمكنك إنشاء صور ورسومات لما كتبته

## ابحث عن المحتوى الرقمي وقم بالوصول إليه عبر الإنترنت

إذ ابدأت بمشروع صديق للبيئة، فأنت بحاجة إلى الكثير من المعلومات. إحدى الطرق السريعة والسهلة للوصول إلى المعلومات هي البحث في الإنترنت. في الجزء التالي من هذه الوحدة، ستجد نصائح قيمة للبحث عبر الإنترنت. إذا كنت من ذوي الخبرة بالفعل في البحث عبر الإنترنت، فيمكنك إنجاز هذا الجزء بسرعة، ولكن ربما لا يزال بإمكانك العثور في هذا الجزء على بعض المعلومات القيمة لتحسين مهاراتك.

### مبادئ البحث عبر الإنترنت

لتلقي أفضل المعلومات عبر الإنترنت، من الضروري أن تكون على دراية بمبادئ البحث عبر الإنترنت للحصول على أفضل البيانات الممكنة التي تحتاجها.

تعتبر مبادئ البحث عن معلومات عالية الجودة والوصول إليها على الإنترنت مبادئ تقنية وتحليلية.

يبدأ البحث على الإنترنت بتحديد مجال وموضوع المعلومات التي تريد تلقيها عبر الإنترنت.



الصورة رقم ٤ : البحث في الانترنت

كخطوة أولى، يجب عليك إعطاء مصطلحات بحث مركزة وذات صلة بحيث يوفر محرك البحث المعلومات التي تبحث عنها بدقة.

تُعرف مصطلحات البحث أيضًا باسم استعلامات البحث.

تحتوي مصطلحات البحث أو الاستعلامات على كلمات مفتاحية أو جمل أو جزء من جملة تقوم بإدخالها في محرك البحث

- يعد تبسيط مصطلحات البحث أيضًا طريقة لتحسين جودة البحث على الإنترنت.
- يمكنك القيام بذلك عن طريق استبعاد التعريف وكلمات مثل "من، على، في" وتجنب استخدام صيغة الجمع

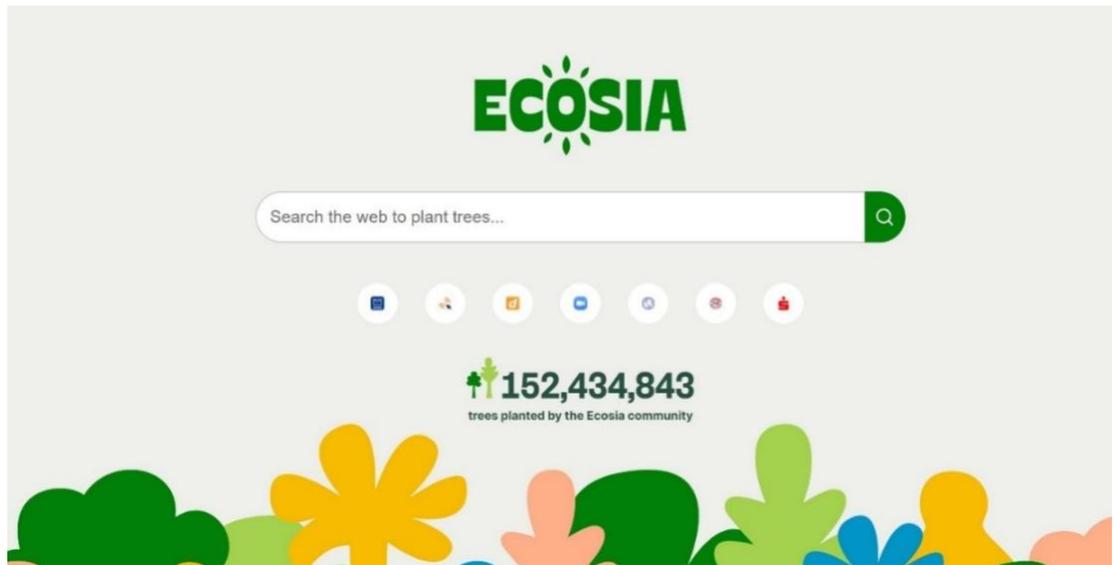
## محركات البحث

محرك البحث الأكثر شيوعًا والأكثر استخدامًا هو Google ولكن يوجد العديد من محركات البحث الأخرى مثل Bing , Yahoo, Yandex , Aol, Ecosia

يوصى باستخدام محرك البحث Ecosia لأنك تقوم بزراعة الأشجار باستخدامك محرك البحث هذا.

استخدم Ecosia و ساهم بزراعة الأشجار في المناطق التي تكون فيها الحاجة إليها أكثر

الحاجاً [:https://www.ecosia.org/](https://www.ecosia.org/)



الصورة رقم ١ : محرك البحث Ecosia

توفر معظم محركات البحث خدمة العثور على النتائج حسب النوع .

كل الانواع
الصور
فيديوهات
اخبار
مواقع على الخريطة
كتب ، إلخ ..

علاوة على ذلك ، توفر محركات البحث خيارات لتصفية المحتوى بناءً على النطاق الزمني واللغة وما إلى ذلك

## تمرين 4

4\_Ü\_M1: مقاطع فيديو وكتب عن الأعمال الخضراء



ابحث على الإنترنت عن مقاطع فيديو وكتب حول المشاريع الصديقة للبيئة.

افتح برنامج كتابة أو خذ ورقة .

اكتب رقم الوحدة ورقم هذا التمرين في رأس الصفحة .

ضع قائمة بأسماء مقاطع الفيديو والكتب حول المشاريع صديقة البيئة.

إذا كنت تستخدم مستندًا رقميًا ، فيمكنك أيضًا إدراج الروابط مواقع الويب التي عثرت فيها على الكتب و مقاطع الفيديو. طالع محتوى الكتب و الفيديوهات التي وجدتها و أكتب بعض الكلمات الرئيسية حول المحتوى.

اعثر على الأقل على خمسة مقاطع فيديو وكتب تجدها مهمة.

عند الانتهاء من التدريبات، قم بتسمية المستند الرقمي الخاص بك برقم هذا التمرين وحفظه في مجلد الوحدة 1.

إذا كنت قد قمت بالتمرين على الورق ، فالتقط صورًا قابلة للقراءة واحتفظ بها.



يؤدي ادخال مصطلحات البحث في محرك البحث إلى الحصول على نتائج مختلفة بما في ذلك النتائج التي ،  
تحتوي على مرادفات للكلمة أو العبارة. المرادفات هي كلمات لها نفس المعنى أو لها معنى مشابه  
لكن في بعض الحالات ، قد تحتاج إلى الحصول على معلومات أكثر تحديداً

## البحث عن معلومات محددة

للحصول على معلومات أكثر تحديداً، يوجد العديد من التقنيات لتحديد مصطلحات البحث  
عندما تضع مصطلح البحث الخاص بك بين علامتي اقتباس ("...") يجعل محرك البحث يبحث ويعرض النتائج  
خصيصاً لتلك الكلمة أو العبارة المحددة ( مطابقة كاملة )  
في هذه الحالة، سيعرض محرك البحث نتائج مختلفة قليلاً  
سيسمح لك هذا بتلقي النتائج لتلك الكلمة أو العبارة فقط واستبعاد الصيغ المشتقة من الكلمة أو العبارة .  
إذا كان استعلام البحث عبارة عن جملة أو تعبير، فسيفتصر البحث على تلك الجملة أو التعبير بدلاً من البحث  
عن المصطلحات المكونة لها فراداً

تمرين 5

M1\_Ü 5: كيفية بدء عمل صديق للبيئة

ابحث عن عبارة "كيف تبدأ عملاً صديقاً للبيئة؟"

هل وجدت تلك المواقع؟

- <https://www.wikihow.com/Start-a-Green-Business>
- <https://www.etf.europa.eu/en/publications-and-resources/multimedia/podcasts/4-how-start-green-business>
- <https://articles.bplans.com/how-to-start-a-green-business/>
- <http://feelgoodfranchise.com/>

ابحث الآن بلغتك الأولى (اللغة الام)

ماذا وجدت؟

عند الانتهاء من التدريبات، قم بتسمية المستند الرقمي الخاص بك برقم هذا التمرين وحفظه في مجلد الوحدة ١. إذا كنت قد قمت بالتمرين على الورق، فالتقط صوراً قابلة للقراءة واحتفظ بها

يمكنك تحديد البحث على الإنترنت أيضاً عن طريق إزالة الكلمات التي قد لا تكون ذات صلة ببحثك عبر الإنترنت.

يمكنك استبعاد هذه الكلمات بوضع شرطة / ناقص (-) قبل الكلمة التي تريد استبعادها. عندئذ ستقتصر نتائج محرك البحث على النتائج التي لا تحتوي على هذه الكلمة.

## باستخدام عوامل التشغيل

يمكنك أيضاً تحسين البحث على الإنترنت باستخدام عوامل التشغيل

عوامل التشغيل عبارة عن علامات ومصطلحات من شأنها تضيق نطاق البحث على الإنترنت بطرق أكثر تحديداً.

يوجد العديد من عوامل التشغيل التي قد تكون مفيدة لبحثك على الإنترنت.

تستطيع استخدام رمز النجمة (\*) كعنصر نائب بدلاً من كلمة ما. باستخدام هذا العامل يمكنك القيام ببحث باستخدام ما يعرف بحروف البديل وهذه الطريقة تكون مفيدة في حال كانت لا تعرف الصياغة الكاملة لمصطلح البحث.

إذا كنت بحاجة إلى المزيد من المعلومات يرجى البحث في الإنترنت عن حروف البديل (Wildcard).

باستخدام الحرف (أو) بين المصطلحات تستطيع إجراء الجمع بين عمليات البحث. محرك البحث سوف يظهر الصفحات التي تحوي أحد المصطلحات على الأقل وليس جميعها.

يمكن إجراء الجمع بين عمليات البحث باستخدام الحرف (و) بين المصطلحات: محرك البحث سوف يعرض النتائج التي تحوي على كلا المصطلحين

ستسمح لك محركات البحث أيضاً بالبحث في موقع ويب معين بالطريقة الموضحة أسفله:



في هذه الحالة، سيعرض محرك البحث النتائج من هذا الموقع فقط .

## الإعلانات

من المهم معرفة أن معظم محركات البحث تعرض إعلانات (بجانب نتائج البحث).

الإعلانات تظهر، على سبيل المثال ، أعلى نتائج البحث أو أدناه .

في معظم الحالات، يتم تمييزها بوضوح كإعلانات.

تعتمد هذه الإعلانات على مصطلحات البحث الخاصة بك وغالبًا ما تشبه نتائج البحث الأخرى

في حين أنها يمكن أن تكون مفيدة في بعض المواقع، فمن الأفضل عادة التركيز على نتائج البحث الفعلية .

## احتفظ بالسجل !

من المفيد الاحتفاظ بسجل للمواقع الإلكترونية التي زرتها والمعلومات التي ستستخدمها.

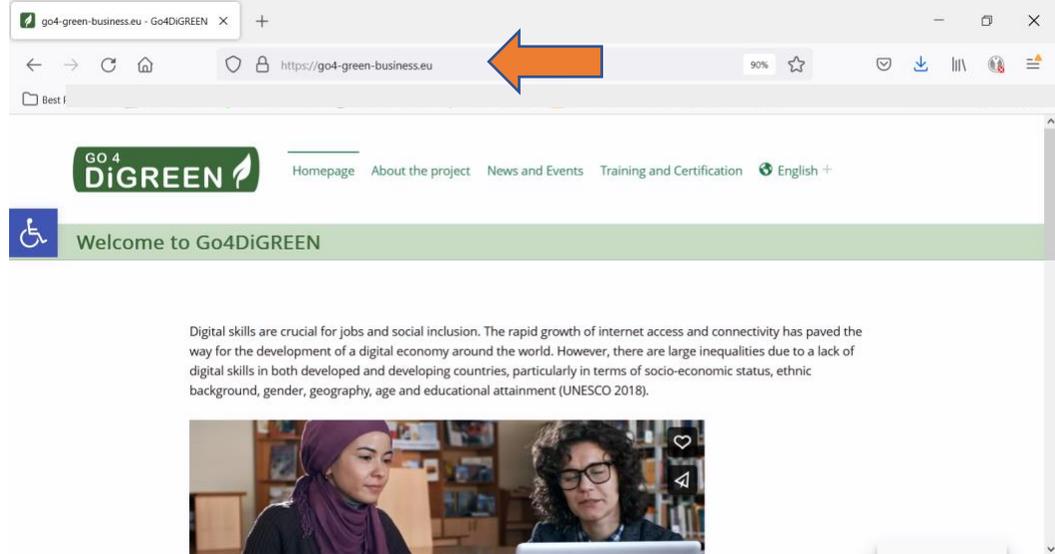
على الرغم من توفر الكثير من المعلومات الجيدة، فقد تكون هناك أيضًا معلومات تحتاج إلى مزيد من المصادقية.

بالإضافة إلى ذلك، قد تكون المعلومات عالية الجودة غير مفيدة لأهداف البحث الذي تقوم به على الإنترنت .

الاحتفاظ بالسجلات مفيدًا إذا كنت بحاجة إلى إعادة زيارة مواقع الويب لاحقًا أو الإشارة إليها في مستندات رقمية أو ورقية أخرى.



للاحتفاظ بسجل البحث قم بنسخ عنوان الموقع الإلكتروني الذي قمت بالحصول على المعلومات منه في ملف وورد و لا تنسى كتابة تاريخ الزيارة



الصورة رقم ٦ : عنوان الموقع الإلكتروني

## فتح بوابات البيانات

تعد بوابات البيانات المفتوحة مصادر موثوقة للمعلومات الدقيقة و المحققة.

بوابات البيانات المفتوحة هي واجهات قائمة على الويب تساعد المستخدمين في العثور على معلومات قابلة لإعادة الاستخدام

مثل كتالوجات المكتبات، فهي تحتوي على سجلات البيانات الوصفية لمجموعات البيانات المنشورة لإعادة الاستخدام. معظم هذه المعلومات متعلقة ببيانات أولية ورقمية بدلاً من المنشورات المكتوبة .

بالاقتران مع وظائف بحث معينة فإنها تسهل العثور على مجموعات البيانات المهمة بالنسبة لنا.

توفر بعض بوابات البيانات المفتوحة الوصول المباشر والآلي إلى البرامج.

تتضمن معظم جهود البيانات المفتوحة بوابات البيانات المفتوحة التي تستخدمها الإدارات العامة على المستويات الأوروبية والوطنية والبلدية في دول الاتحاد الأوروبي

يجب أن تكمل بوابات البيانات المفتوحة بوابات البيانات الوطنية والإقليمية وتلك التي تختص بموضوع معين، المتاحة وبوابة البيانات المفتوحة التابعة للاتحاد الأوروبي



An official website of the European Union How do you know? ▾

 European Commission

EN English  Search

Home > Statistics > EU open data portal

## EU open data portal

Open data from EU institutions, agencies and other bodies [↗](#)

Access to EU open data.

Was this page useful?

Is there an issue with this page? ▾

الصورة رقم ٧ : بوابة البيانات المفتوحة للاتحاد الأوروبي [ec.europa.eu/info/statistics/eu-open-data-portal\\_en](https://ec.europa.eu/info/statistics/eu-open-data-portal_en)

كل من هذه البوابات تلبي احتياجات مجموعات مستخدمين محددة من خلال توفير محتوى مخصص

هذا يسهل الاستخدام العابر للحدود للمعلومات القابلة لإعادة الاستخدام في أوروبا، عن طريق :

- تعزيز إمكانية العثور على البيانات عبر الدول و
- المساعدة في تطوير التطبيقات التي تتضمن بيانات من عدة دول.
- على سبيل المثال، من خلال المساعدة في معايير الترخيص اللازمة.



## تنظيم المعلومات والبيانات والمحتوى

تحتاج إلى تنظيم ما وجدته على الإنترنت بحيث يمكنك بسهولة استرداد البيانات عندما تحتاج إليها.

في هذا الجزء من الوحدة، سوف تتعلم كيف وأين تخزين بياناتك بشكل أفضل. إذا كنت معتادًا بالفعل على تخزين بياناتك، فيمكنك العمل بسرعة من خلال هذا الجزء، ولكن ربما لا يزال بإمكانك العثور في هذا الجزء على بعض المعلومات القيمة لتحسين مهاراتك.

في البيئة الرقمية، يتم تخزين البيانات والمعلومات في شكل ملفات، لذلك يمكن تسمية البيانات والمعلومات بملفات

إن تنظيم الملفات بكفاءة سيمنع ضياع الوقت عندما تبحث عن معلومات وبيانات محددة علاوة على ذلك، سيتيح لك تنظيم المعلومات والبيانات بكفاءة التعاون مع الآخرين بشكل أفضل إذا كنت تعمل مع فريق

### تنظيم البيانات يعني

- كيفية هيكلية الملفات والمجلدات وملفات
- كيفية إضافة سياق إلى بياناتك، يسمى "البيانات الوصفية".

## التخزين المحلي والسحابي للبيانات

يمكن تخزين البيانات وتنظيمها وصيانتها بكفاءة

1. في بيئة محلية - في ذاكرة الحاسوب، أو الحاسوب المحمول أو الجهاز اللوحي أو أي جهاز آخر وكذلك

2. في بيئة سحابية على منصات مثل OneDrive, SharePoint, Google Drive, Dropbox وغيرها.

تسمح بعض الحلول بتخزين البيانات في السحابة والذاكرة المحلية بالتزامن.

يمكن استخدام معظم المنصات السحابية مجانًا، ولكن هناك بعض القيود على التخزين أو على عدد الأجهزة أو على الوظائف الأخرى.

كلا الطريقتين لهما إيجابيات وسلبيات و سيكون من المفيد أن تضع كل منهما بعين الاعتبار بناءً على احتياجاتك ومتطلباتك

1. الميزة الرئيسية لتخزين البيانات محلياً على جهازك ( الحاسب أو الكمبيوتر المحمول أو الجهاز اللوحي) هي أن لديك وصولاً لا يعتمد على اتصالك بالإنترنت علاوة على ذلك، تتوفر بعض الخيارات لمشاركة الملفات والمجلدات في شبكتك.
2. الميزة الرئيسية لتخزين البيانات والمعلومات السحابية هي أنه يمكنك الوصول إليها من أي جهاز متصل بالإنترنت ومشاركتها بسهولة مع الآخرين.

فائدة أخرى هي أنه في حالة تلف الجهاز أو عطله، ستظل بياناتك متاحة لأنه يتم تخزينها خارج الجهاز ، وسيظل بإمكانك الوصول إليها.

في معظم الحالات، لا يكون تثبيت برامج أو تطبيقات إضافية إلزامياً. يمكنك الوصول إلى البيانات الخاصة بك من متصفح الإنترنت عن طريق تسجيل الدخول إلى النظام الأساسي.

تتمتع الأنظمة الأساسية التي تسمح بتخزين البيانات والمعلومات محلياً وفي السحابة بميزتين رئيسيتين لكلا النهجين.

يمكن الوصول إلى المعلومات من جميع الأجهزة المتصلة بالسحابة، ولكن يمكن الوصول إليها أيضاً بشكل محلي بدون الإنترنت .

قد تتطلب هذه الحلول، في معظم الحالات، تثبيت برامج أو تطبيقات على الحاسوب أو الأجهزة .

ضوابط اللائحة العامة لحماية البيانات (DSGVO) سارية المفعول في جميع دول الاتحاد الأوروبي وينبغي ان تلعب دوراً مهماً عند اتخاذك القرار بخصوص تخزين المعلومات و البيانات. يوجد بعض الاختلافات في معايير حماية البيانات فيما إذا ما تم تخزين المعلومات محلياً او في منصة سحابية.

## استخدام بنية البيانات

بعد اختيارك لطريقة التخزين، فإن الجانب المهم التالي هو إنشاء الهيكل .



يتيح استخدام المجلدات سهولة تنظيم الملفات في هيكل، كما أن التسمية الصحيحة للملفات والمجلدات ضرورية لتوجيه النظام وتجنب الارتباك



### تسمية الملفات والمجلدات

يجب أن تكون تسمية الملفات والمجلدات وحفظها في المجلدات المناسبة متسقة قدر الإمكان. الاتساق مهم جدا لتطوير نظم إدارة المعلومات والبيانات. الالتزام بعملية متسقة سيسهل عليك العمل.

### الحفاظ على التسلسل الهرمي للملفات والمجلدات

إن التخزين الهرمي للملفات والمجلدات على مستويات مختلفة يحسن عملية تنظيم البيانات و المعلومات. على المستوى الأساسي، قد يتم إنشاء عدد محدود من المجلدات حول مواضيع وقضايا مختلفة وداخل هذه المجلدات يوجد مجلدات حول مواضيع معينة التي بدورها تحوي على الملفات المطلوبة. هكذا سوف تتجنب الارتباك من كثرة المجلدات.

### فصل الملفات والمجلدات

لتحسين العمليات، يمكن فصل الملفات والمجلدات التي لم نعد بحاجة اليها. هذه الملفات قد تكون على سبيل المثال المشاريع المنتهية.

سيؤدي فصل الملفات والمجلدات التي لم تعد قيد الاستخدام إلى التخفيف الارتباك من كثرة الملفات.

من المهم أن تقوم بفصل الملفات التي لم تعد قيد الاستخدام بدلاً من حذفها. قد تحتاجها وتستخدمها في المستقبل وقد تكون مراجع لك.

يعد فصل هذه الملفات والمجلدات التي لم تعد قيد الاستخدام عملية لإنشاء الأرشيف .

يعد الحفاظ على اتساق بنية الأرشيف والتسمية أمرًا ضروريًا لتسهيل الوصول الى الملف إذا لزم الأمر .

### استخدام البيانات الوصفية

يعد استخدام البيانات الوصفية للملفات والمجلدات طريقة أخرى للحفاظ على البيانات والمعلومات وتنظيمها. البيانات الأولية هي معلومات إضافية حول الملف. إنه مفيد لتوجيه أفضل بين الملفات ولتجميع الملفات والمجلدات وتصنيفها

البيانات الوصفية هي على سبيل المثال تاريخ إنشاء الملف، والموضوعات، والعلامات، والتصنيف والمؤلف. وما إلى ذلك.

تختلف أنواع البيانات الوصفية في الملف حسب نوع الملف

على سبيل المثال، يمكن أن يحتوي ملف الصورة على تفاصيل حول الكاميرا والعدسة المستخدمة لالتقاط الصورة، أو يمكن أن يحتوي ملف الموسيقى على نوع الموسيقى.

يمكنك بسهولة العثور على البيانات الأولية في خصائص الملف أو المستند.

### قم بعمل نسخة احتياطية من بياناتك

من الضروري الحصول على نسخة احتياطية للمعلومات والبيانات في حالة تعطل أو فشل الجهاز أو المنصة السحابية التي تم تخزين البيانات عليها. الظروف والأخطاء غير المتوقعة قد تحدث دائما.

عندما يكون لديك نظام نسخ احتياطي، يمكن استرداد الملفات بسرعة من النسخة الاحتياطية في حالة فقد البيانات

الاحتفاظ بنسخة احتياطية للبيانات يعني إنشاء نسخة من المعلومات والبيانات بصورة دورية على ذاكرة تخزين بيانات: على جهاز آخر (حاسب آخر أو قرص تخزين خارجي أو على ذاكرة فلاش ميموري ) أو على منصة سحابية.

### مبدأ النسخ الاحتياطي للبيانات ١-٢-٣

أفضل أسلوب للنسخ الاحتياطي للبيانات والمعلومات هو نسخ من ملفاتك على أجهزة ومواقع تخزين مختلفة يُعرف أيضاً باسم مبدأ النسخ الاحتياطي 1-2-3

٣- إنشاء نسخة احتياطية أساسية ونسختين احتياط من بياناتك.

٢- احفظ نسختين في نوعين مختلفين من الوسائط أو المواقع

١- احتفظ بملف نسخ احتياطي واحد على الأقل في موقع مختلف

يقال مبدأ النسخ الاحتياطي للمعلومات والبيانات هذا من المخاطر في حال حصول خطأ ما على سبيل المثال القرص الصلب معيب او فقدان عنصر ما.

يمكنك، على سبيل المثال، الاحتفاظ بنسخة احتياطية على محرك أقراص ثابت خارجي، او على ذاكرة فلاش ميموري USB او على السحابة الالكترونية .

## تحديد الأدوات الرقمية البسيطة لخلق الابتكار

الآن بعد أن أصبحت على دراية بالقيام بالبحث على الإنترنت وتنظيم البيانات دعونا نتمم ما بدأنا به.

في هذا الجزء الأخير من الوحدة 1 سوف تتعلم كيفية استخدام الأدوات والبيئات الرقمية لتحويل افكارك الى ابتكارات.

ابتكار منتجات، أو خدمات، أو أساليب، أو أدوات جديدة، هي جوهر كل مشروع ناجح.

هذا صحيح بشكل خاص في البيئات الرقمية



الصورة رقم ٧ : رقمي

كل الابتكارات تنشأ من الأفكار.

الأدوات الرقمية تدعم تطوير الأفكار

الأدوات المتاحة عبر الإنترنت لتسهيل الابتكارات متنوعة للغاية وتفاوتت بدرجة كبيرة في التعقيد. فهي تسمح على سبيل المثال، بجمع الأفكار ومناقشتها وتقييمها وتحديد أولوياتها وتتبع تطورها والحفاظ عليه .

سوف تتعلم فيما يلي بعض الأساليب العملية القِيمة لمشروعك صديق البيئة.

## العصف الذهني

- يعد العصف الذهني أحد أكثر الممارسات شيوعًا لتطوير الابتكارات .
- إنها طريقة لتوليد الأفكار أو مشاركة المعلومات أو إيجاد حلول لتحدي اقتصادي أو تقني معين .
- العصف الذهني هو تمرين جماعي حيث يعبر الأعضاء عن أفكارهم عند ظهورها.
- يتم تشجيع المشاركين على التفكير بحرية.
- تدون الأفكار دون تقييمها أو التحقق من جدواها.
- في هذه المرحلة الهدف الوحيد هو جمع أكبر عدد ممكن من الأفكار



الصورة رقم ٩ : عصف ذهني لفريق عمل

في نهاية الجلسة، يتم تصنيف الأفكار وتحديد أولوياتها لاتخاذ مزيد من الإجراءات

من أجل عصف ذهني فعال، من الضروري تحديد الموضوع بدقة

- الموضوع المتخصص للغاية قد يقيد الفكر
- الموضوع الواسع جدًا لن يخلق أفكارًا كافية قابلة للتطبيق على الفور

يعد العصف الذهني عبر الإنترنت طريقة ممتازة لجمع الأفكار عن بُعد



الصورة رقم ١٠ : عصف ذهني عبر الإنترنت

يتيح العصف الذهني عبر الإنترنت للمشاركين أن يكونوا أكثر إبداعًا وإنتاجية. أصبح جمع الأفكار عن بُعد عبر الإنترنت أسهل باستخدام أدوات العصف الذهني الافتراضية.

### الملفات المشتركة

يمكنك استخدام الملفات المشتركة (Google Docs , Microsoft Word) لأكثر من مجرد مشاركة و التحكم في الإصدار .

يمكن للجميع تسجيل أفكارهم بشكل مستقل ثم إضافتها إلى الصفحة لاحقاً في الوقت الفعلي . بالإضافة إلى ذلك، هناك الكثير من الأدوات المتخصصة عبر الإنترنت للعصف الذهني .

### أمثلة على الأدوات عبر الإنترنت

- IdeaBoardz :تطبيق قائم على الويب يسمح للشخص بإنشاء لوحة افتراضية ودعوة الشركاء قم بعمل أقسام للعديد من المجالات التي تريد جمع الأفكار فيها.

Realtime Broad : منصة السبورة البيضاء الرقمية للعمل الجماعي ، التي تستخدم ملاحظات

لاصقة افتراضية أيضا. لترتيب مشروعك، يمكنك البدء بصفحة فارغة أو استخدام قالب

• <https://lucidspark.com/> : لوسيد بارك

يمكنك استخدام ثلاث ألواح معلومات عبر الإنترنت شهرياً مجاناً للعمل معاً مع ميزات التعاون.

يمكنك إضافة التركيز باستخدام الرموز التعبيرية والرسم اليدوي.

## الخريطة الذهنية

تعد الخرائط الذهنية الى جانب العصف الذهني طريقة أخرى مستخدمة على نطاق واسع لتحفيز الابتكار

إنها طريقة لترتيب المعلومات بيانياً

نظرًا لأنها مبنية على التسلسل المنطقي الطبيعي، لذلك تعد وسيلة فعالة في إخراج الأفكار من عقلك وصياغتها على الورقة



الصورة رقم ١١ : خريطة ذهنية

يساعدك تنظيم أفكارك في التحرر من طريقة تفكيرك المعتادة وتحديد التحيزات والفجوات في تفكيرك

يمكن أن يساعدك على إيصال فكرتك إلى الآخرين

تعد أدوات العصف الذهني المدرجة أدناه مثالية لرسم خرائط الأفكار المستقلة

الأساسي بين العصف الذهني ورسم الخرائط الذهنية هو

- العصف الذهني يساعد في توليد أفكار جديدة، بينما
- يساعد رسم الخرائط الذهنية في إنشاء الروابط بين الأفكار

مثال على الأدوات عبر الإنترنت

- Freeplane: برنامج لرسم الخرائط الذهنية وإدارة المعرفة مع ميزات هيكلية متقدمة أضف الأفكار بشكل حدسي دون الحاجة إلى ربطها ثم رتبهم باستخدام العقد والخطوط والبيانات الوصفية والأنماط يمكنك أيضًا استخدام المرشحات لمساعدتك في العثور على المواد ذات الصلة
- MeindMeinster: باستخدام هذه الأداة ، يمكنك إنشاء العديد من الموضوعات الفرعية واستكشاف أفكارك عن طريق الترميز اللوني. يمكنك إضافة سياق إلى التسق عن طريق إضافة أو تضمين المرفقات والعناصر الأخرى.

في الوحدة ١٥ ستتعلم كيفية استخدام خريطة العقل لحل المشكلات .



## مخطط نموذج العمل التجاري كانفاس (Canvas)

Business Model Canvas: يعد من أكثر الأساليب شيوعاً لإنشاء نماذج مشاريع الأعمال

تستخدمه كل من الشركات الناشئة والشركات الكبيرة لتحليل الجوانب والخطوط العريضة أو مفهوم لافتراضات نموذج المشروع.

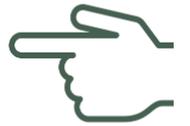
مخطط نموذج العمل التجاري هو تصوير رسومي لنموذج الشركة الذي يسلط الضوء على جميع العناصر الإستراتيجية الرئيسية.



يتكون مخطط نموذج العمل من المكونات التالية:



في الوحدة ٩ سنتعلم كيفية استخدام لوحة الأعمال لتطوير نموذج عمل .



مثال على الأدوات عبر الإنترنت

- Miro توفر هذه الأداة مجموعة متنوعة من قوالب نموذج Canvas بما في ذلك نموذج كانفاس للأعمال التجارية . باستخدام هذه الأداة يمكنك إطلاق العنان لخيالك. يمكنك تخطيط للمشاريع من كل الجوانب وإنشاء مراكز معلومات مركزية لضمان مشاركة جميع المعنيين وتوفير هذه الأداة باللغة الألمانية كذلك.



- Metro Retro: هي أداة أخرى تمكنك من تصوير الأفكار بشكل تفاعلي و تعاوني و توفر هذه الأداة نموذج Lean Canvas كبديل لـ Business Model Canvas

## النماذج الأولية

النماذج الأولية هي نهج مهم آخر لتطوير أفكار خلاقة. النماذج الأولية عبارة عملية وتجربة. تقوم فرق التصميم بتحويل الأفكار من الصيغة الورقية الى الصيغة الرقمية ومن ثم الى تصميم ملموس يمكننا إنشاء نماذج أولية لتجربة الأفكار واختبارها على المستهلكين. باستخدام النماذج الأولية تستطيع تعديل افكارك وتصميماتك والتحقق من صحتها لتتمكن من تقديم المنتجات المناسبة. يمكن أن تختلف الأدوات المتوفرة على شبكة الانترنت الخاصة بالنماذج الأولية ووظائفها بشكل كبير حسب طبيعة ونوع الفكرة التي نشأ فيها النموذج الأولي. الفائدة الكبيرة من بعض أدوات النمذجة الرقمية هي أن النموذج الأولي المنتج قد يكون تفاعليًا.

### مثال على الأدوات عبر الإنترنت

- JUSTINMIND أداة نموذجية تدعم إنشاء التصاميم تحتوي الأداة على مجموعة واسعة من الرسوم المتحركة والتأثيرات ومحرر السحب والإفلات الخاص بها
- FIGMA منصة تصميم تساعدك في تصور النماذج الأولية وإنشائها واختبارها وتقديمها تحتوي هذه الأداة على العديد من المكونات الإضافية الأساسية، وتتيح لك إمكانيات التعاون الخاصة بها مشاركة المهمة بسرعة مع فريق

### تهانينا!

لقد انتهيت من الوحدة الأولى و الآن بإمكانك إجراء الاختبار على منصة Moodle لاختبار معلوماتك و التقدم للحصول على الشهادة من ECQA .



## المراجع قائمة

Héctor García, Francesc Miralles and Cleary, H. (2017). *IKIGAI : the Japanese secret to a long and happy life*. London: Hutchinson.

Lavendaire. (2021). *Lavendaire Resources*. [online] Available at: <https://www.lavendaire.com/resources/> [Accessed 2 Mar. 2022].

PositivePsychology.com. (2021). *6 Worksheets & Templates to Find Your IKIGAI*. [online] Available at: <https://positivepsychology.com/IKIGAI-worksheets-templates>.

Zürcher Ressourcen Modell ZRM®, developed by Dr. Frank Krause and Dr. Maja Storch for the University of Zurich: <https://zrm.ch/>

## قائمة الأشكال

- 0..... الشكل 1: فكرة عملك الأخضر.....
- 10..... الشكل 2: موقع Canva [www.canva.com](http://www.canva.com).....
- 11..... الشكل 3: أداة ZRM.....
- 13..... الشكل 4: البحث على الإنترنت.....
- 14..... الشكل 5: محرك البحث Ecosia.....
- 19..... الشكل 6: عنوان الموقع.....
- 20..... الشكل 7: بوابة البيانات المفتوحة للاتحاد الأوروبي  
ec.europa.eu/info/statistics/eu-open-data-portal\_en.....
- 26..... الشكل 8: رقمي.....
- 27..... الشكل 9: العصف الذهني في فريق.....
- 28..... الشكل 10: العصف الذهني عبر الإنترنت.....
- 29..... الشكل 11: الخريطة الذهنية.....