



# دليل استخدام نظام أنساب

إدخال البيانات

2025

# المحتويات

2	إدخال وتعديل البيانات.....
2	إنشاء ملف شجرة جديدة.....
6	تعديل بيانات إسم في الشجرة .....
7	إضافة إسم .....
7	إضافة ابن .....
7	إضافة ابنة .....
8	تعيين زوج أو زوجة .....
11	إدخال قائمة أسماء .....
13	ترتيب الأبناء .....
15	إضافة سلسلة نسب .....
17	إلغاء فرد .....
18	تغيير جنس الفرد .....
19	إضافة تقسيم .....
21	نقل تبعية فرد .....
22	تعيين علاقات .....
22	تعيين علاقة زواج .....
24	تعيين علاقة رضاعة .....
25	إلغاء علاقات .....
25	تعيين تواريخ .....
27	مقاربة التواريخ .....
28	تعيين صور .....
30	استعراض البيانات .....
30	استخدام الشجرة .....
32	التنقل بين الأسماء .....
32	استخدام لائحة الأوامر الفرعية .....
32	تضليل سلسلة النسب .....

33 .....	التنقل داخل الشجرة
34 .....	النوافذ المنفصلة للشجرة
35 .....	البحث عن إسم
35 .....	ملاحظات عند البحث عن اسم
36 .....	البحث العام
37 .....	بيانات الصفحة الرئيسية
37 .....	فتح و ضم الأقسام
37 .....	أقسام البيانات
37 .....	علاقات البنوة و المصاهرة، وفيها:
38 .....	بيانات التواريخ:
38 .....	نبذة عن الفرد:
38 .....	بيانات علاقات الرضاعة:
38 .....	بيانات الصور
39 .....	
39 .....	ترتيب أقسام البيانات
	40
40 .....	نافذة بطاقة البيانات
41 .....	نافذة بطاقة المعلومات
42 .....	مفاتيح التسريع
42 .....	العمليات المتاحة باستخدام الفأرة
43 .....	العمليات المتاحة باستخدام مفاتيح التسريع

# استخدام نظام أنساب

نظام أنساب برنامج يقدم بيئه مريحة وفعالة  
لبناء شجرة العائلة وتوثيق علاقات النسب وتطوير  
مشجرات الأنساب.

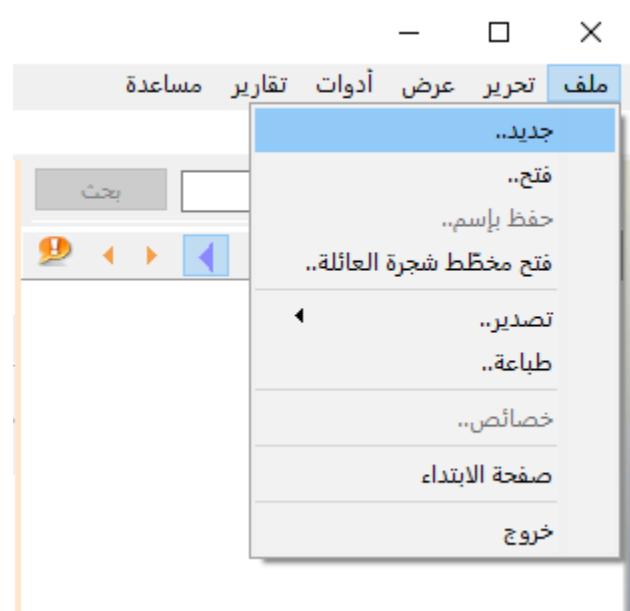
يعمل نظام أنساب تحت بيئه ويندوز، ويقدم  
لمستخدمه وسيلة مريحة ومرنة لتسجيل بيانات  
شجرة العائلة وعلاقت النسب والمصاهرة بين  
أفرادها.

هذا الكتيب يشرح أهم الخطوات الخاصة بادخال  
البيانات وتناولتها.

## إدخال وتعديل البيانات

### إنشاء ملف شجرة جديدة

لإنشاء مشروع شجرة جديدة ، من خلال لائحة الأوامر الرئيسية للبرنامج يتم اختيار الأمر ملف ثم الأمر جديد.



تظهر بعدها نافذة إنشاء مشروع شجرة جديدة كالتالي:



في هذه النافذة يتم تحديد إسم الشجرة ومكان حفظها.

في هذه النافذة يتم تحديد إسم الشجرة ومكان حفظها.

برنامج أنساب يقترح بيانات افتراضية لإسم للشجرة وإسم ملف الحفظ والمجلد الذي يتم الحفظ فيه. البيانات المطلوب تحديدها كالتالي، :

**إسم الشجرة:** وهنا يتم تحديد الإسم العام للشجرة.

**المنشئ:** إسم المسؤول عن إنشاء الشجرة. الاسم الافتراضي الذي يضعه برنامج أنساب هو نفس الإسم المحدد بتخريص استخدام البرنامج.

**مكان الحفظ:** موقع المجلد بكامل مساره في قرص التخزين والذي يتم فيه حفظ مشروع الشجرة. هنا يقوم برنامج أنساب باقتراح مكان الحفظ، والذي يمكن إعادة تحديده يدويا بالكتابة مباشرة في خانة مكان الحفظ، أو الضغط على زر استعراض لاستعراض المجلدات و اختيار مكان الحفظ.

**المجلد:** وهو مجلد المشروع الذي فيه سيتم حفظ قاعدة بيانات الشجرة وباقي بياناتها.

**إسم الملف:** إسم ملف قاعدة البيانات الذي سيحتوي بيانات الشجرة.

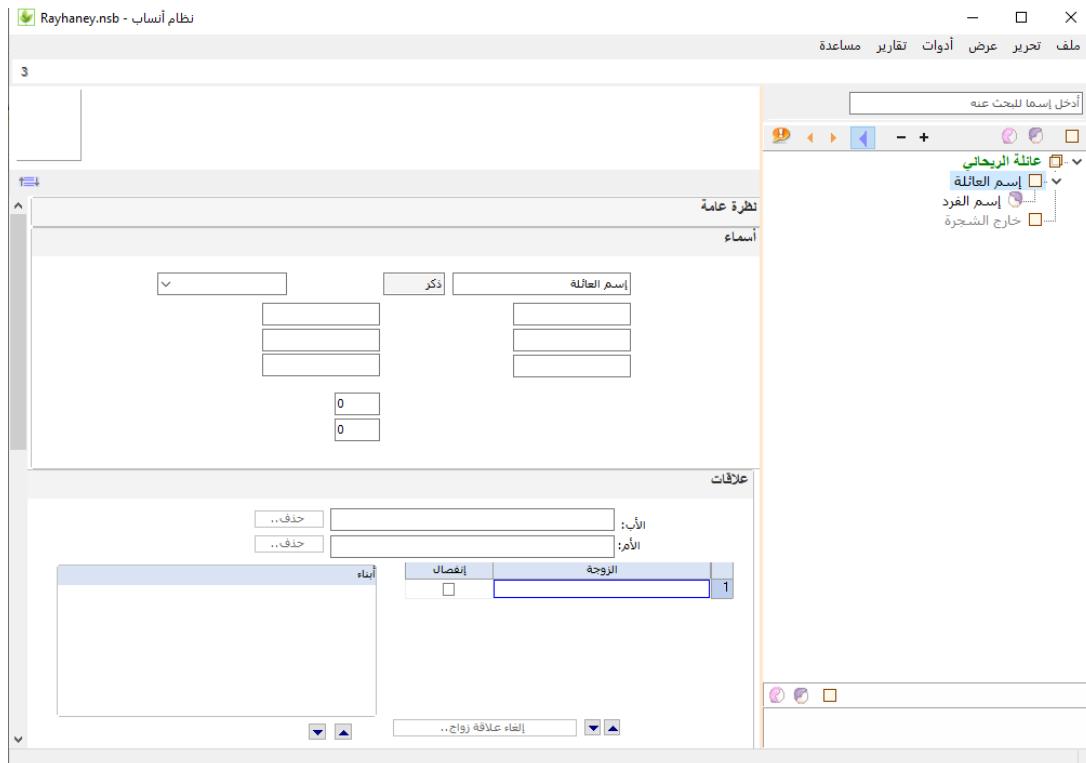
الشكل التالي يبين نافذة إنشاء شجرة جديدة بعد تعديل البيانات الافتراضية.



بعد تحديد بيانات الخانات السابقة وعنده الضغط على زر موافق؛ يقوم البرنامج بإنشاء الشجرة، وحفظ بياناتها بحسب مسارات التي تم تحديدها. كما تظهر شاشة مساعدة توضح كيفية تنفيذ بعض العمليات الأساسية عند إدخال البيانات.



يتم إعلاق نافذة المساعدة، وتظهر نافذة البرنامج الرئيسية كالتالي:

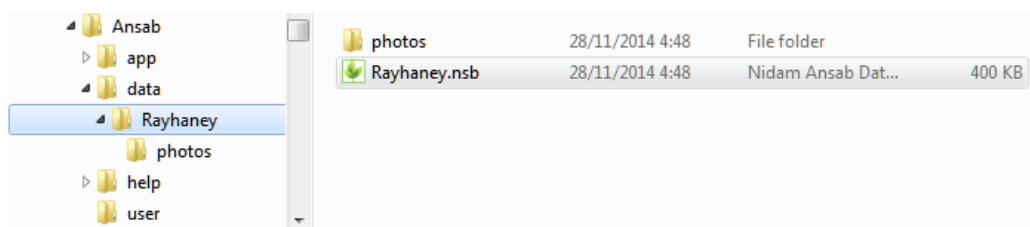


مشروع شجرة جديدة كما نلاحظ من الشكل السابق تتكون من التالي:

- عنوان الشجرة: في أعلى الشجرة، وهو في هذه الحالة: "عائلة الريhani".
- أول فرع في الشجرة بإسم افتراضي وهو: "إسم العائلة أو القبيلة"، ونلاحظ أن صورة الأيقونة بجانب الشجرة هي صورة مربع للدلالة على أن هذا الفرع هو تقسيم وليس فردا.
- فرع آخر مني ثق من الفرع السابق من نوع فرد باسم افتراضي: "إسم الفرد".

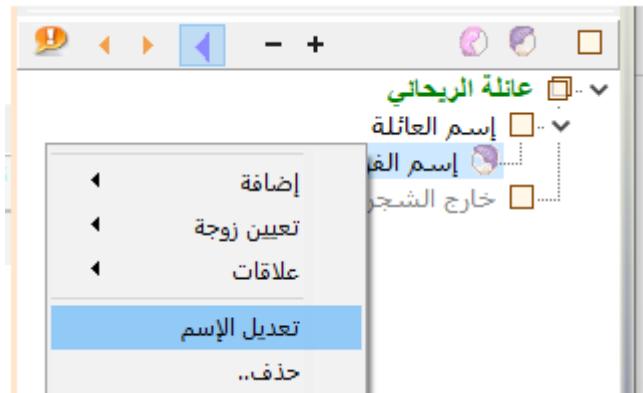
#### ملفات مشروع الشجرة:

يقوم البرنامج بإنشاء مجلد Rayhaney وهو مجلد المشروع وداخله قام بإنشاء الملف Rayhaney.nsb وفيه يتم حفظ بيانات الشجرة، كما قام بإنشاء مجلد آخر بإسم photo وفيه يتم تخزين الصور الخاصة بالأفراد داخل الشجرة.

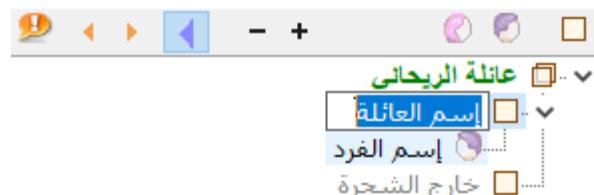


## تعديل بيانات إسم في الشجرة

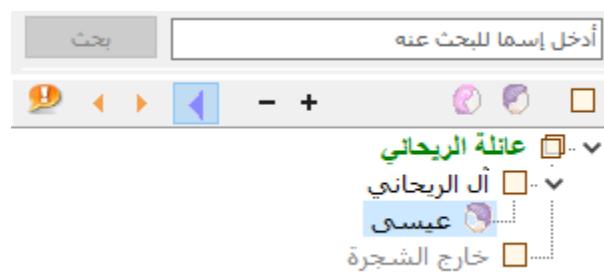
لتعديل إسم داخل الشجرة يتم اختياره، ثم من خلال لائحة الأوامر الفرعية (الزر الأيمن) يتم اختيار الأمر تغيير التسمية ، أو الضغط على مفتاح F2



يظهر مربع كتابة في نفس مكان الإسم لتعديل التسمية أو تغييرها. في الشكل التالي سيتم تعديل الإسم الافتراضي للقسم وتغييره إلى: آل الريhani.



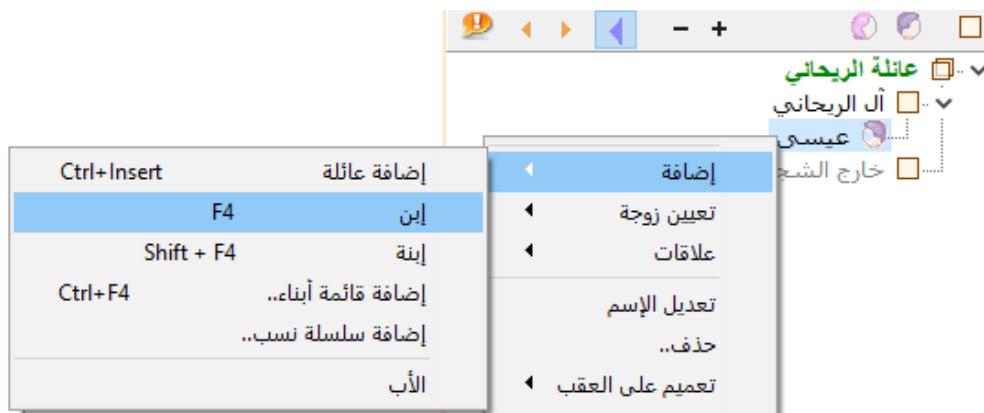
كما سنقوم بتغيير إسم الفرد إلى عيسى. (يمكن استخدام مفتاح F2 أيضا)



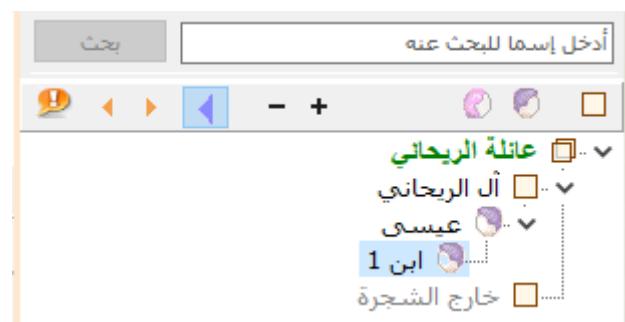
## إضافة إسم

### إضافة ابن

سنقوم الآن بإضافة ابن لعيسي، نضع المؤشر على الفرد عيسى، ثم نستدعي لائحة الأوامر الفرعية (زر الفأرة الأيمن). في اللائحة ونختار الأمر إضافة ومنها نختار ابن.



سيقوم البرنامج بإضافة الابن تحت اسم عيسى مباشرة، ويعطي له اسماً افتراضياً: ابن 1



نقوم بتغيير الاسم الافتراضي إلى حسن.

### إضافة ابنة

الآن سنقوم بإضافة ابنة لعيسي ونعطي لها الإسم مني. نضع المؤشر على إسم عيسى من جديد ومن خلال لائحة الأوامر الفرعية تختار إضافة ثم إبنة.



تلخيص: يمكن استخدام لوحة المفاتيح كمفاتيح اختصار كالتالي:

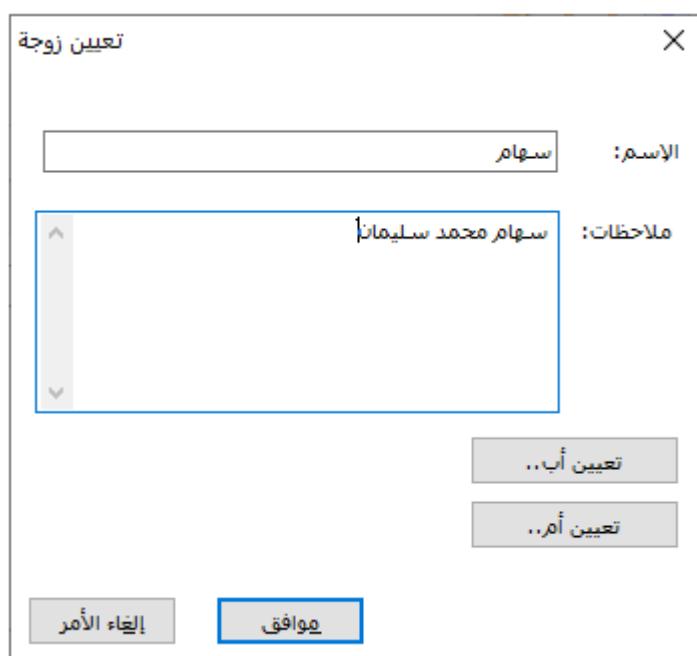
- مفتاح Insert لإضافة فرد ذكر.
- مفتاح Insert + Shift لإضافة فرد أنثى.
- مفتاح F2 لتعديل اسم
- مفتاح Enter لتعديل اسم
- من خلال استخدام أزرار التسريع أعلى الشجرة: لإضافة فرد ذكر أو أنثى أو تقسيم.

## تعيين زوج أو زوجة

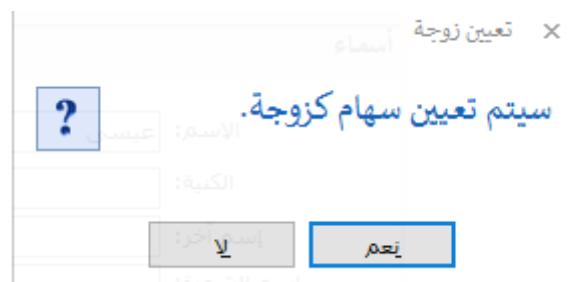
لتعيين زوج أو زوجة للفرد نقوم باختيار الفرد في الشجرة. في حالتنا سوف نختار الفرد عيسى فنضع المؤشر عليه ومن خلال لائحة الأوامر الفرعية (زر الفأرة الأيمن) نختار الأمر تعيين زوجة ثم جديد.



ستظهر لنا نافذة نقوم فيها بكتابة اسم الزوجة هنا اخترنا الإسم : "سهام" ، بعدها يمكن لنا وضع أيه ملاحظات قد تحتاج إليها لاحقا.



نقوم بالضغط على زر موافق، و ستظهر لنا نافذة لتأكيد الأمر. نقوم بإختيار نعم.



سيظهر إسم الزوجة في قسم "علاقات" بالشاشة الرئيسية.  
تظهر نافذة لبيان ان كان أبناء عيسى هم أيضاً أبناء الزوجة سهام.

تعيين أبناء الزوجين

اختبار الكل

أختبر فقط الأبناء التابعين للزوجين معا:

أبناء الزوج: عيسى - آل الريhani

حسن	0	<input type="checkbox"/>
منى	0	<input type="checkbox"/>

اختبار الكل

أبناء الزوجة: سهام

إضافة أبناء ..

إلغاء الأمر

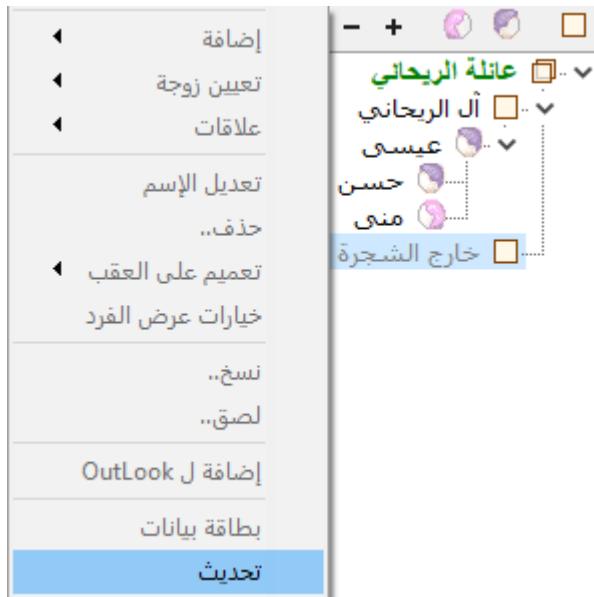
موافق

يتم اختيار الأبناء ثم موافق

سنلاحظ أنه عند تعيين زوجة لفرد عيسى قام البرنامج باعتبار الزوجة أما لأبنائه.

نلاحظ أيضاً أن إسم الزوجة "سهام" متبعاً بإسم: "خارج الشجرة" أي أنها غير تابعة لأي فرع (ضمن شجرة "آل الريhani" أوغيرها).

لإستكشاف محتويات القسم: "خارج الشجرة" نقوم باختيار القسم في الشجرة (يظهر بلون باهت) ثم من خلال لائحة الأوامر الفرعية تختار الأمر تحديث، سيظهر الإسم "سهام" تحت قسم خارج الشجرة.

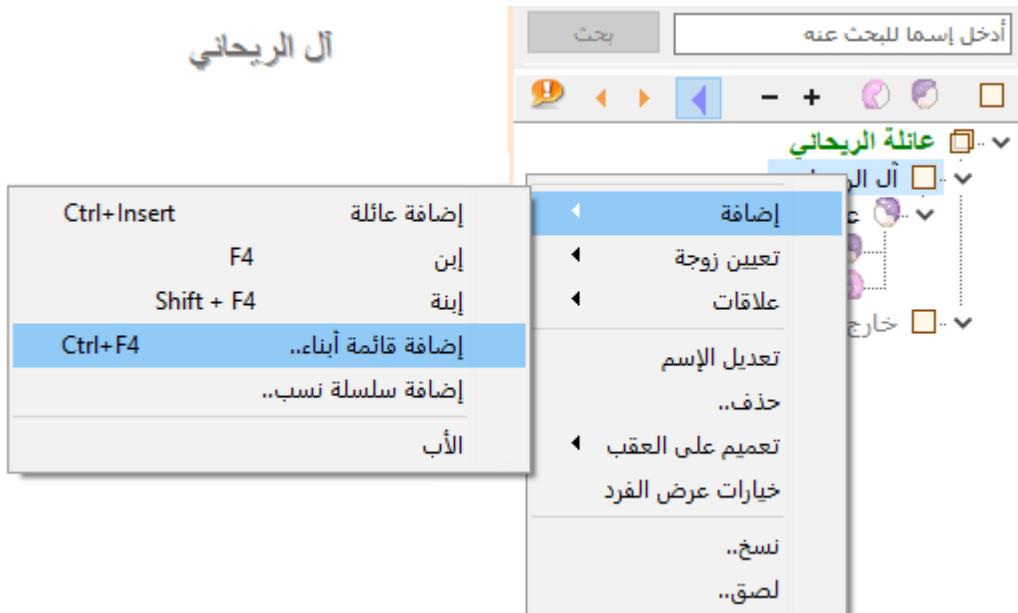


لو اخترنا الاسم "سهام" وقمنا بتفريعه بالشجرة سنرى أن أبناء "عيسى" قد ظهرت أسماؤهم أيضاً كأبناء لـ"سهام".



## إدخال قائمة أسماء

نفوم الآن بإضافة مجموعة أبناء تحت فرع آل الريhani. نختار هذا الفرع، ثم بواسطة لائحة الأوامر الفرعية نختار الأمر إضافة ثم إضافة قائمة أبناء.



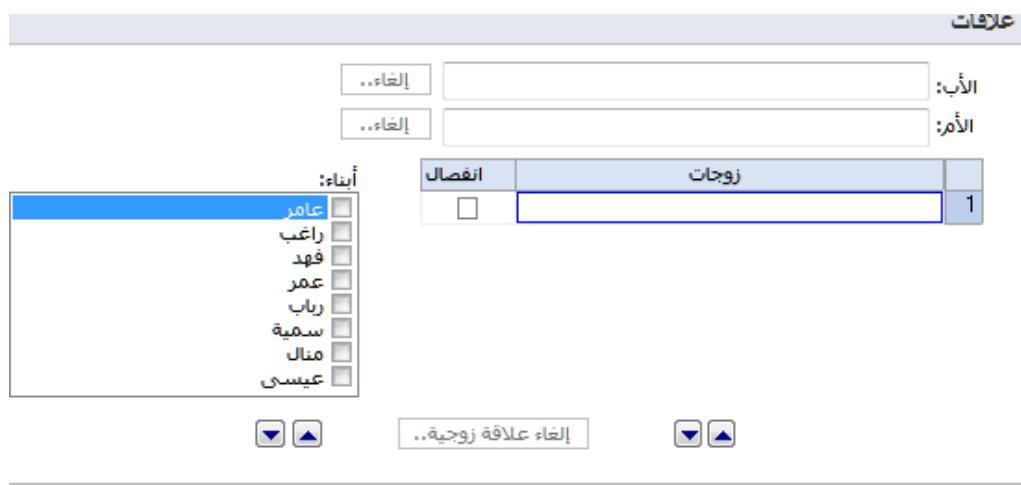
تظهر نافذة إضافة أبناء. النافذة تحوي قسمين، القسم الأول لكتابة قائمة بالأبناء الذكور، و القسم الثاني لقائمة الإناث. نقوم بتبديل القائمتين كما في الشكل التالي ثم نختار الأمر موافق.



تظهر قائمة الأبناء التي تم إدخالها في الشجرة كالتالي:

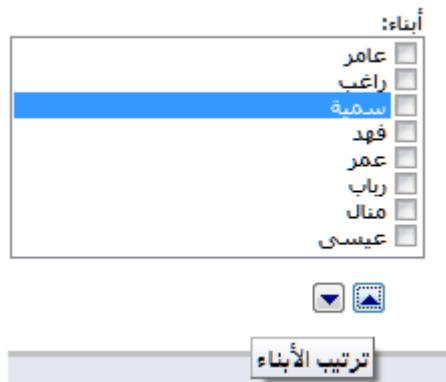


في قسم علاقات في النافذة الرئيسية سترى إن قائمة بكمال الأفراد تحت فرع آل الريhani، (إذا لم تظهر القائمة؛ قم بتحديث الإظهار للفرع أو اختر فرعا آخر ثم عد إليه).



## ترتيب الأبناء

لترتيب تسلسل عرض الأبناء؛ يتم اختيار الإسم في قائمة الأبناء والضغط على زر التحرير أسفل القائمة. زر التحرير أسفل القائمة.

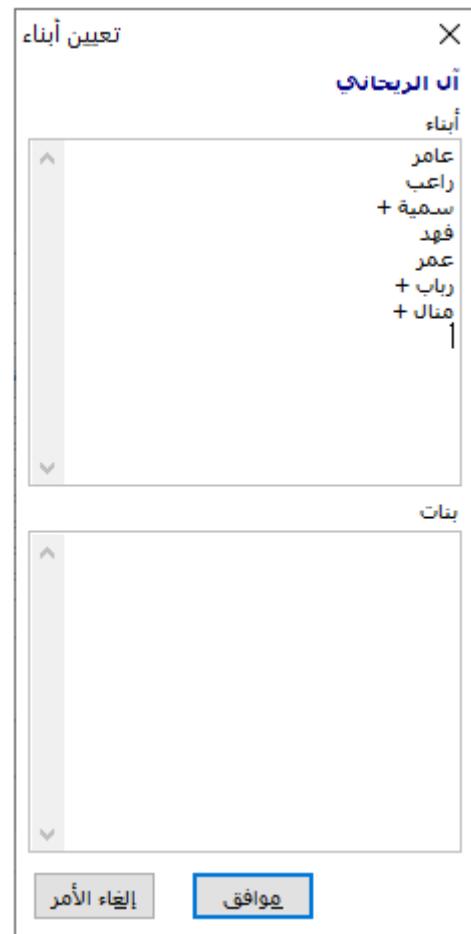


في الشكل أعلاه تم تحريك الإسم "سمية" إلى أعلى ليكون الثالث في القائمة. عند غلق تفريع الأب ("آل الريhani") في الشجرة وفتحها من جديد، ستم عرض الأبناء بحسب التسلسل الجديد.



#### تلبيحة:

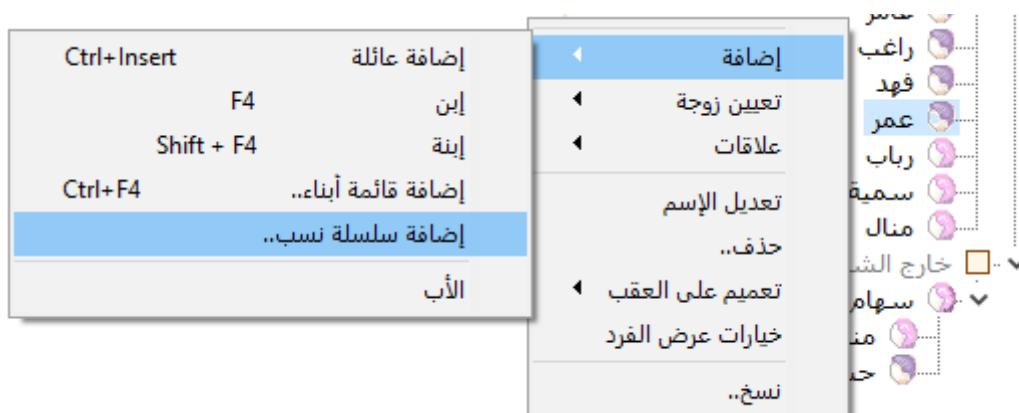
يمكن إضافة الأبناء والبنات في قائمة واحدة مع إضافة علامة + أمام الابنة للدلالة على أنها أنثى.



## إضافة سلسلة نسب

سلسلة نسب هي سلسلة أسماء كل إسم هو ابن للإسم الذي يليه.

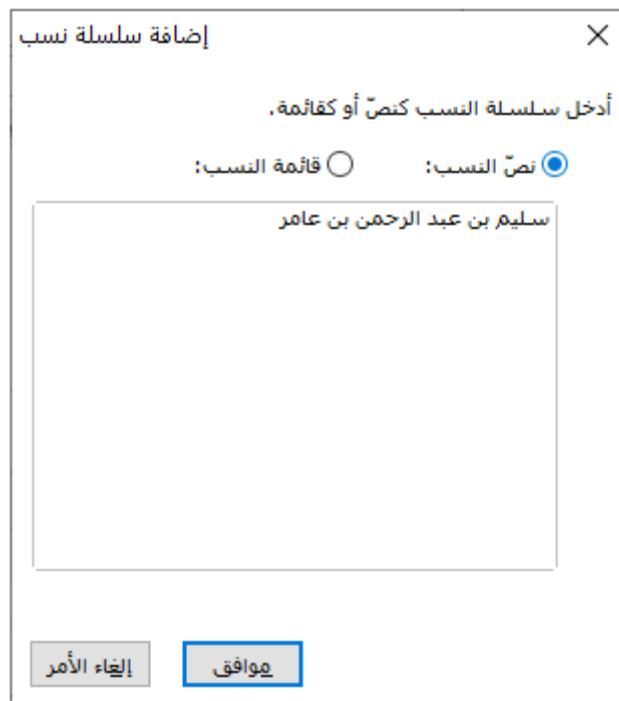
لإضافة سلسلة نسب؛ يتم اختيار الفرع الذي ستنتضوي تحته سلسلة النسب، ثم في قائمة الأوامر الفرعية؛ يتم اختيار إضافة ثم سلسلة نسب..



تظهر بعدها نافذة "إضافة سلسلة أبناء" والتي تحوي على قسمين يتم الاختيار بين أحدهما لإدخال سلسلة النسب.

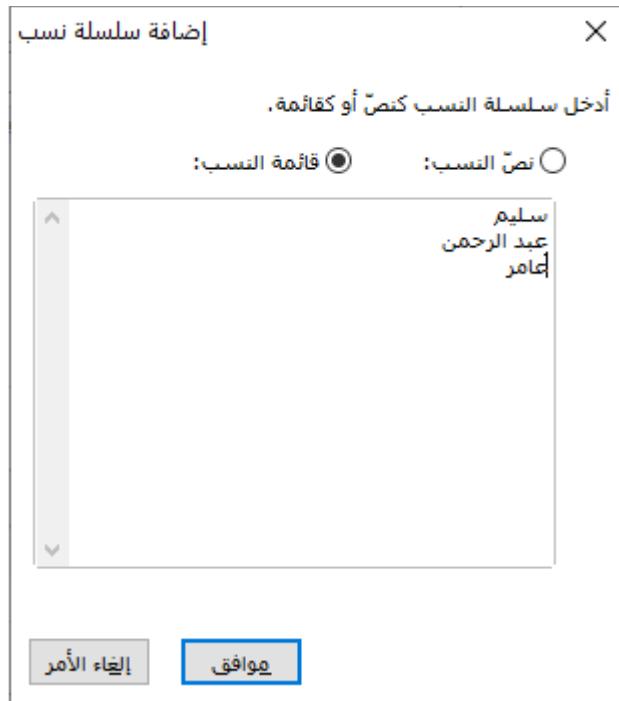
القسم الأول: جملة ويتم فيه إدخال سلسلة النسب كجملة واحدة من الأسماء كل إسم يفصل التالي له بكلمة "بن" مثل:

سليم بن عبد الرحمن بن عامر



القسم الثاني: قائمة يتم فيه إدخال الأسماء في قائمة مثل:

- سليم
- عبد الرحمن
- عامر



يتم اختيار إحدى الطريقتين لتحديد سلسلة الأسماء ويتم الضغط على موافق.

ستظهر سلسلة الأسماء في الشجرة كالتالي:



## إلغاء فرد

لإلغاء فرد من الشجرة؛ يتم أولاً اختياره على الشجرة، ثم باستخدام لائحة الأوامر الفرعية يتم اختيار الأمر **إلغاء**. يتم اختيار الأمر حذف. يمكن أيضاً استخدام مفتاح الالتحصار **Delete** في لوحة المفاتيح.

لإلغاء فرد يجب التأكد أولاً بأنه لا يوجد أبناء يتبعون هذا الفرد حصرياً، أي أن لا يكون أباً لأبناء غير مربوطين بأم في الشجرة، أو أما لأبناء غير مربوطين بأب لهم في الشجرة.

مثلاً لو أردنا إلغاء الفرد عبد الرحمن بن عامر الذي تم ادخاله منذ قليل؛ سيقوم البرنامج بإصدار رسالة خطأ كالتالي:



إذا قمنا بطلب إلغاء "سليم بن عبد الرحمن"؛ سيقوم البرنامج بإصدار رسالة طلب تأكيد كالتالي:



نقوم بأكيد عملية الإلغاء. ثم بعدها نقوم بإلغاء الفرد: "عبد الرحمن".

## تغيير جنس الفرد

لتغيير جنس الفرد نختار أولاً الفرد المراد تغييره جنسه أو نوعه على الشجرة، ثم نستخدم أزرار التسريع أسفل الشجرة: ووظائفها كالتالي:

لتحديد جنس الفرد كأنثى

لتحديد جنس الفرد كذكر

لتحديد نوع الفرع كتقسيم أو مجموعة وليس فرداً



نقوم بتغيير جنس الفرد



ثم نقوم بتحريك الإسم (باستخدام مفتاح F2)



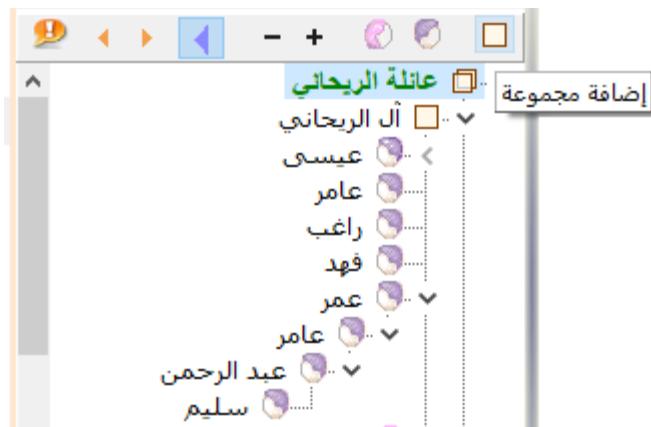
نقوم أيضاً بإضافة إبن بإسم "سالم" (باستخدام مفتاح Insert) كما نقوم بإضافة ابنة بإسم "عزيزة" (باستخدام مفاتيح Shift Insert)



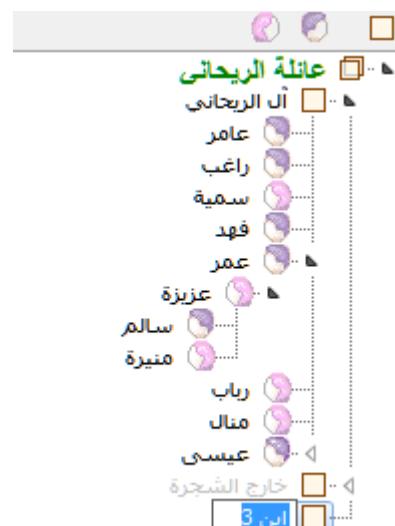
## إضافة تقسيم

التقسيم هو أي فرع في الشجرة لا يكون فرداً ويكون مقروناً بصورة مربع ويكون مقروناً بصورة مربع ويعبر عن مجموعة مثل عائلة أو عشيرة أو قبيلة وما في حكم ذلك..

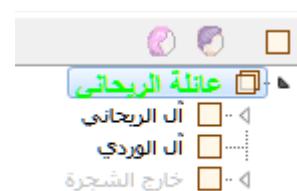
في مثالنا هنا سنقوم بإضافة تقسيم بإسم عائلة "آل الوردي" تحت الفرع الأصلي للشجرة. لإضافة تقسيم نختار الفرع في الشجرة الذي سندرج تحته التقسيم، ثم نضغط على زر التسريع .



سيظهر التقسيم الجديد أسفل الشجرة تحت الفرع الذي أنشأناه منه.



نقوم بتغيير الإسم إلى "آل الوردي" ، ثم تحديث عرض الشجرة.



نقوم بإضافة سلسة نسب "محمد بن سليمان" تحت فرع التقسيم "آل الوردي"



## نقل تبعية فرد

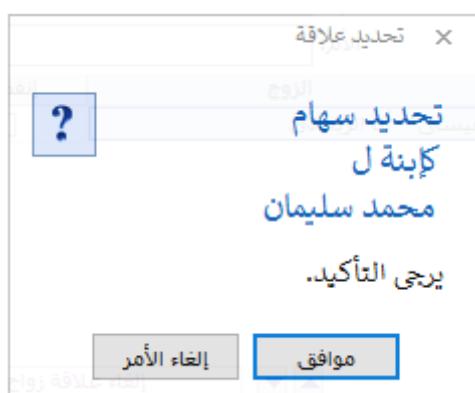
يمكن نقل تبعية فرد من فرع لآخر بعدة طرق، إلا أن أسلوبها هي عملية الجر والإفلات بواسطة الفأرة حيث يتم جر اسم الفرد في الشجرة وإفلاته فوق الفرع (الفرد) المراد نقل تبعيته له.

(اختيار الإسم ثم الضغط على الزر الأيسر للفأرة وجراها مع الإبقاء على مضغوطا، ثم إفلات الزر فوق المتبوع المستهدف)

نقوم الآن بنقل تبعية "سهام" التابعة لفرع "خارج الشجرة" إلى الإسم : "محمد بن سليمان"



سيقوم البرنامج بإصدار رسالة طلب تأكيد لنقل التبعية.



يتم الضغط على موافق. ويقوم البرنامج بنقل تبعية "سهام" من فرع "خارج الشجرة" إلى فرع "محمد سليمان" كالتالي:



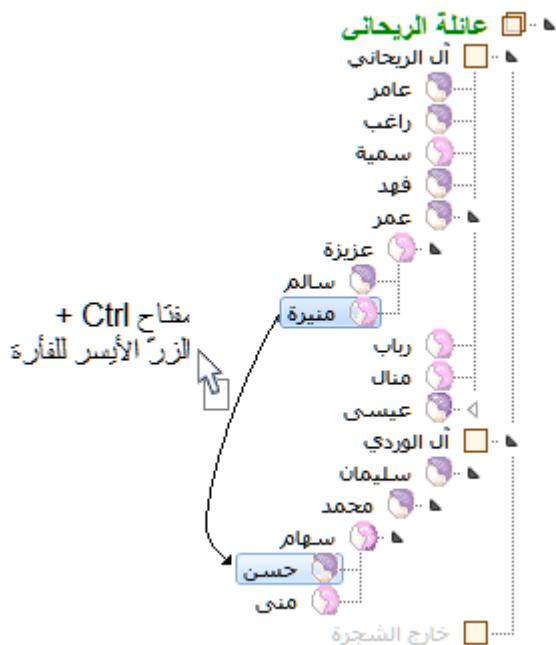
## تعيين علاقات

يمكن تحديد عدة أنواع من العلاقات بين أفراد الشجرة باستخدام خاصية الجر والإفلات بالفأرة. مثل علاقة زواج وعلاقة رضاعة.

### تعيين علاقة زواج

في الخطوة التالية سنقوم بتعيين علاقة زواج بين كل من "منيرة بنت عزيزة بنت عمر" و "حسن بن عيسى".

يتم الأمر يجري الإسم "منيرة" بواسطة الفأرة ومفتاح Ctrl (الضغط على مفتاح Ctrl مع الضغط على الزر الأيسر للفأرة ثم جرّها مع الإبقاء على الزر مضغوطاً) وإفلاتها فوق الإسم "حسن" (إفلات الزر الأيسر) كما في الصورة التالية.



(نلاحظ إن إسم "حسن بن عيسى" يظهر في صورة الشجرة أعلاه تحت إسم أمه "سهام" ، ولا بأس في هذا فسواء ظهر تحت إسم أبيه "عيسى" أو تحت إسم أمه "سهام"؛ فإن كلا الظهورين يمثلان نفس الشخص بالبرنامج).

**لحظة إفلات زر الفارة فوق الإسم "حسن" ستظهر نافذة تعيين العلاقات التالية:**



نختار نوع العلاقة: زوجة، ثم نضغط على موافق.

سيقوم البرنامج باعتماد هذه العلاقة، وسيقوم بادراج "منيرة" كزوجة لـ "حسن" في قسم علاقات بالصفحة الرئيسية.



## تعيين علاقة رضاعة

في نافذة تعيين علاقة رأينا أيضاً خيارات تعيين أنواع من علاقات الرضاعة، التي يمكن تحديدها أيضاً بنفس الطريقة التي تم بها تعيين علاقة زواج؛ أي باستخدام عملية الجر والإفلات بالفارة. ية الجر والإفلات بالفارة.

نقوم بتعيين علاقة أخوة بالرضاعة بين كل من: "سمية آل الريحياني" و "سليمان آل الوردي"



عند الموافقة على تعيين هذه العلاقة؛ سنرى قسم علاقات الرضاعة في البيانات الخاصة بسمية وقد احتوى اسم "سليمان" كأخ بالرضاعة.



## إلغاء علاقات

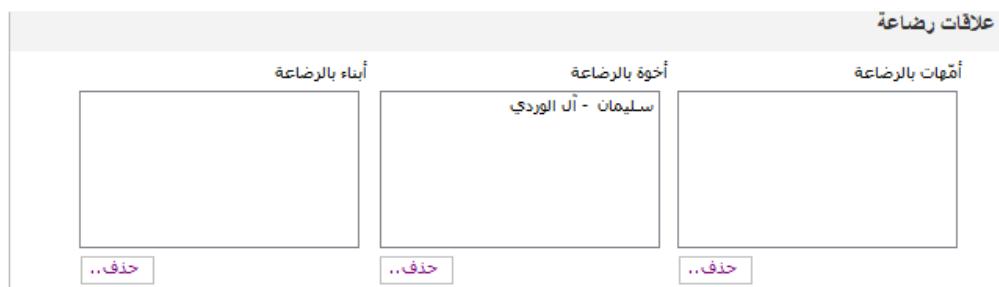
يتم إلغاء علاقات البنوة والزواج في قسم علاقات في الصفحة الرئيسية. علاقات في الصفحة الرئيسية.



لإلغاء علاقة تبعية لأب أو أم؛ يتم الضغط على الزر حذف .. أمام اسم الأب أو اسم الأم.

لإلغاء علاقه زواج؛ يتم اختيار الزوجة أو الزوجة ثم الضغط على زر إلغاء علاقه زوجية..

لإلغاء علاقه رضاعة؛ يتم استعراض قسم علاقه رضاعة في الصفحة الرئيسية، ثم اختيار الفرد المراد إلغاء علاقته من إحدى القوائم والضغط على زر حذف .. تحت القائمه التي بها الإسم.



## تعيين تاريخ

يتم إدخال التواريخ في قسم تواريخ في الصفحة الرئيسية، التواريخ تكون بالتقويم الهجري أو الميلادي أو بهما معاً أو الميلادي أو بهما معاً.

يتم إدخال أرقام التاريخ من اليسار إلى اليمين بداية من اليوم ثم الشهر ثم السنة ويفصل بين أقسام التاريخ علامة - . إدخال بيانات السنة ملزم ، بينما الشهر واليوم يكونا بالخيارات.

نقوم الآن بإدخال التواريخ الخاصة بـ : "محمد سليمان آل الوردي". القسم الأول من قسم تواريخ خاص بتاريخ الميلاد. نقوم بإدخال تاريخ الميلاد بالتقويم الميلادي كالتالي:

10 ثم - ثم 9 - ثم - ثم 1935 كما هو موضح في الصورة أدناه.

لإدخال تاريخ الوفاة نقوم بإستظهار قسم تاريخ الوفاة بالضغط على الزر بيانات أخرى وكتابة تاريخ الوفاة.

إذا كان تاريخ الوفاة غير معلومًا، يتم التأثير على مرئي متوفي فقط للدلالة على وفاة الشخص.

تواترخ الميلاد يمكن ادخالها بالتقويم الهجري أيضا بدلا عن التقويم الميلادي، ويمكن الاحتفاظ بهما معا.

في جانب خانة كل تاريخ يوجد زر لتحويل التاريخ من تقويم لآخر بناء على معلومة التاريخ المدخلة، فمثلاً لو قمنا بالضغط على الزر بجانب خانة تاريخ الميلاد بالهجري؛ ستظهر رسالة تبين المقابل الهجري.

مكان الميلاد:  تاريخ الميلاد (ميلادي): ... 10-9-1935 قبل الميلاد: ...

تحويل التاريخ إلى هجري

**ال التاريخ الهجري:** ١٣٥٤ جمادي الثاني (٦) ١١

بيانات أخرى

إلغاء الأمر  موافق

إذا تم الضغط على موافق سيقوم البرنامج بوضع التاريخ في الخانة الخاصة به.

مكان الميلاد:  تاريخ الميلاد (ميلادي): ... 10-9-1935 قبل الميلاد: ...

تحويل التاريخ إلى ميلادي

ال تاريخ الميلادي: ١٩٣٥

## مقارنة التواريХ

في حالة عدم معرفة التاريخ الفعلي للميلاد أو الوفاة؛ يمكن الاستعانة بأداة مقاربة التواريХ التي يمكن إستدعاها بالضغط على زر حساب التاريخ ..

لنقم باستخدام هذه الأداة عند إدخال بيانات التواريХ الخاصة بـ "سليمان آل الوردي".

تواريХ

حساب التاريخ ..

سنة شهر يوم

مكان الميلاد:  تاريخ الميلاد (ميلادي): ...  قبل الميلاد: ...

تاريخ الميلاد (هجري): ...  قبل الهجرة: ...

آل الوردي

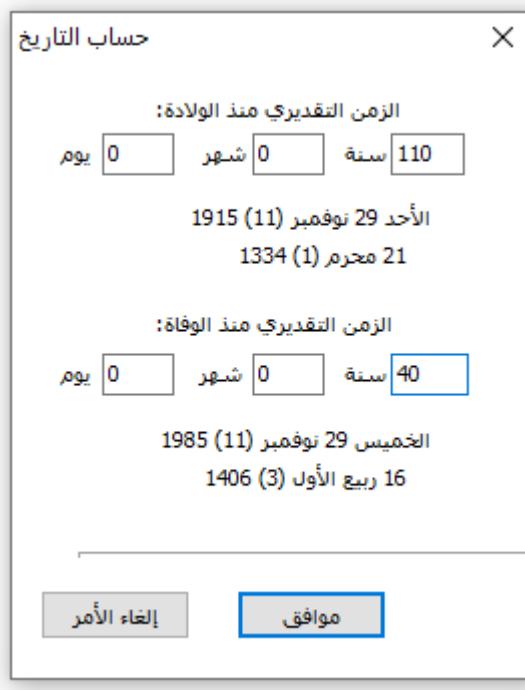
سليمان

محمد

خال الشجرة

عند الضغط على زر حساب التاريخ .. تظهر نافذة مقاربة التواريХ. يتم فيها إدخال الفترة التي مرت على ولادة الشخص بالسنوات أو بالأشهر أو بالأيام أو بهم جميعاً أو ببعضهم. سيقوم البرنامج لحظياً بحساب تاريخ الميلاد بالتقويمين الهجري و الميلادي. كذلك الأمر مع تاريخ الوفاة.

نقوم بادخال 110 في خانة السنوات التي مرّت على الميلاد. و 40 في خانة السنوات التي مرّت على الوفاة. سيقوم البرنامج بحساب تاريخ الميلاد و الوفاة بالتقسيم الهجري والميلادي.



عند الضغط على موافق؛ يقوم البرنامج بملء خانات التواريخ.

حساب التاريخ ..		سنة	شهر	يوم
<input type="text"/>	مكان الميلاد:	<input type="checkbox"/> قبل الميلاد	29-11-1915	تاريخ الميلاد (ميلادي): ...
<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> قبل الهجرة	22-1-1334	تاريخ الميلاد (هجري): ...
ولد منذ 110 سنة عاش 70 سنة توفي منذ 40 سنة				
بيانات أخرى				
<input type="text"/>	مكان الوفاة:	<input type="checkbox"/> قبل الميلاد	29-11-1985	تاريخ الوفاة (ميلادي): ...
<input type="text"/>		<input type="checkbox"/> قبل الهجرة	17-3-1406	تاريخ الوفاة (هجري): ...
<input checked="" type="checkbox"/> متوفى				

## تعيين صور

يمكن تعيين صورة أو أكثر للشخص الواحد، وذلك في قسم صور في الشاشة الرئيسية. سنقوم هنا بإضافة صورة للشخص "حسن عيسى آل الريhani" ، وذلك

بالضغط على زر إضافة صورة.. التي تقوم بإستدعاء نافذة اختيار ملف صورة من وسائل التخزين بالحاسوب.

عند اختيار صورة يتم إلهاقها بالشخص، وتظهر في قسم صور كالتالي:

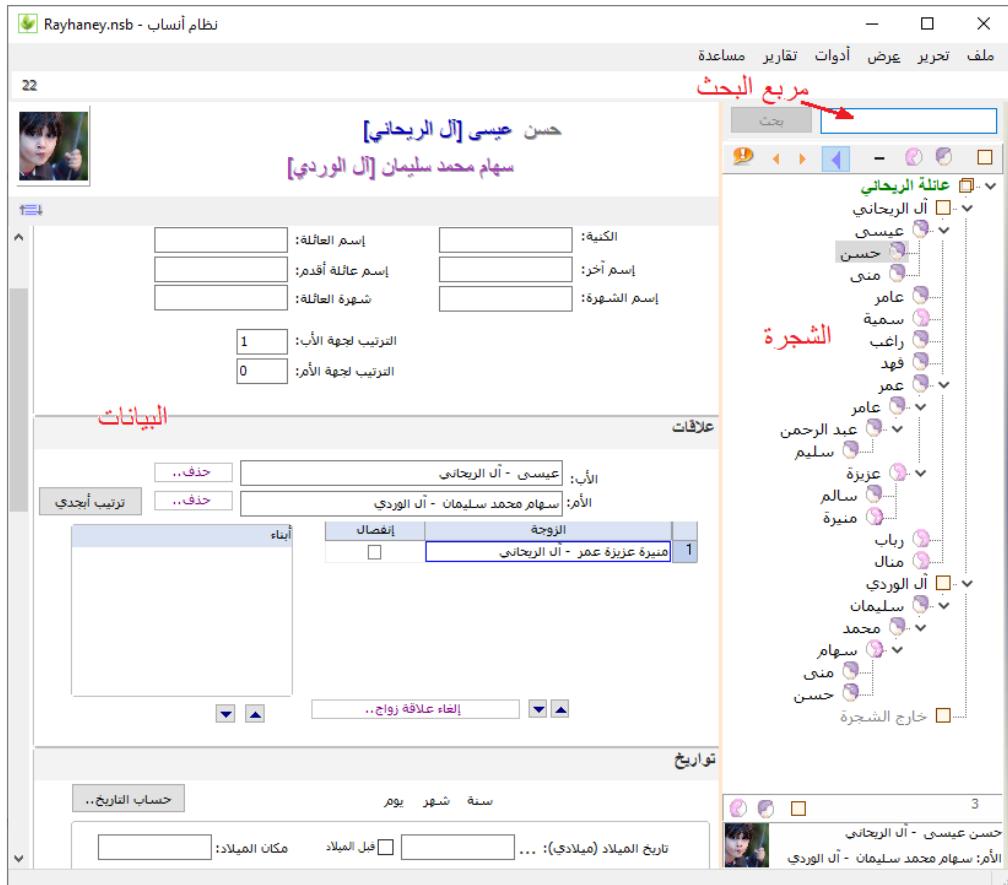


يمكن إضافة أكثر من صورة للفرد الواحد. بتكرار العملية السابقة نقوم بإضافة صورة أخرى.



في أسفل قسم صور يوجد شريط يضم كافة الصور التي تم تخصيصها للفرد، وبالضغط على أي صورة منها يتم عرض بياناتها.

# استعراض البيانات

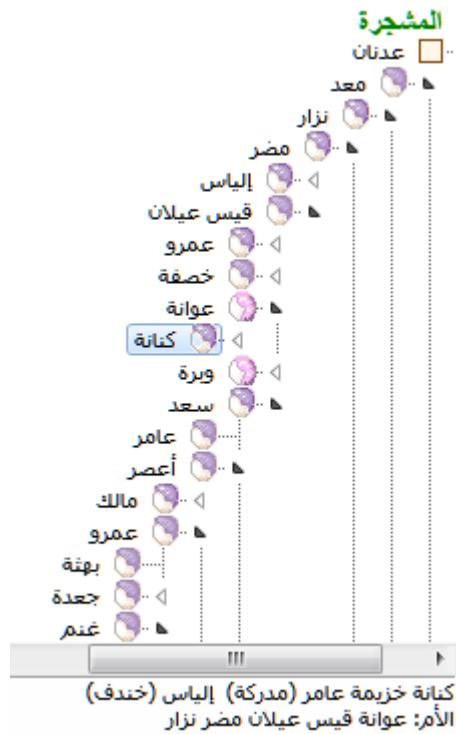


## استخدام الشجرة

نافذة شجرة الأنساب هو المكان الرئيسي الذي يتم فيه استعراض الأسماء وتفريعها.

توجد شجرة الأنساب في الشاشة الرئيسية للبرنامج، ويمكن استدعاء نسخ منها في نوافذ منفصلة، وفي كل نسخة يمكن استعراض موقع مختلفة من نفس الشجرة.

الشجرة وفروعها تشبه شجرة المجلدات في "مستكشف ويندوز" كل فرع في الشجرة يمثل فرداً يمكن فتح تفريعاته لاستعراض الأفراد الذين يتبعونه.



كل فرع توجد بجانبه صورة مصغرة للدلالة على جنس الشخص، أو ما إذا كان تقسيماً كإسم لقبيلة أو لعائلة مثلاً.



إذا كان للفرع تفريعات أخرى تنتسب إليه تظير علامة بجانب إسم الشخص تدل على أن التفريعات مضمومة و غير ظاهرة على الشجرة، أو تدل على أن التفروعات منسدة و ظاهرة تحت الإسم.

يتم التنقل من إسم إلى آخر بإستخدام مفاتيح التحرير (الأسماء و مفاتيح التصفح) أو بإستخدام مؤشر الفأرة. أو باستخدام أوامر الانتقال الخاصة والتي ستشرح لاحقاً.

عند اختيار إسم أب و فتح تفريعاته فإن أبناءه سيظهرون تحت إسم الأب على مستوى ثان له.

إذا كانت أم الأبناء موجودة بمكان آخر بالشجرة؛ فإن الأبناء سيظهرون أيضاً تحت إسم الأم.

كل إسم يتم التنقل إليه و اختياره يظهر إسمه بالكامل و إسم أمه أسفل الشجرة.

## التنقل بين الأسماء

بالضغط على العلامة التي تسبق إسم الفرد بواسطة مؤشر الفأرة ، تنفتح التفريعات تحت الفرد. وبالضغط عليها مرة أخرى تنظم الأسماء المتفرعة و تختفي. يمكن أيضا فتح التفريعات وضمّها بواسطة:

- النقر المزدوج بزر الفأرة على الإسم
- أو استخدام مفاتيح (+) و (-) بلوحة المفاتيح.

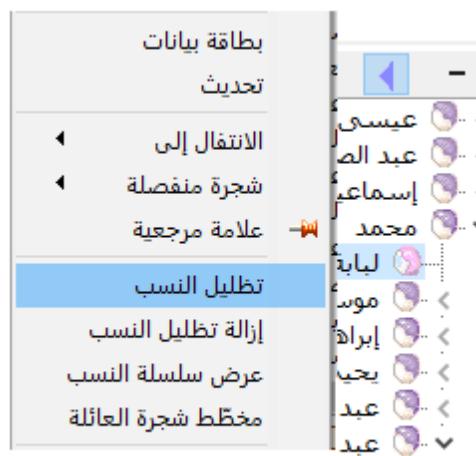
باستخدام المفتاح F5 ، تتوالى فتح التفريعات لكل أول إسم .

يمكن تتبع مسار الأسماء التي سبق المرور بها والعودة لها بإستخدام أزرار : "استعراض للخلف" و "استعراض للأمام" الموجودة أعلى نافذة

 الشجرة.

## استخدام قائمة الأوامر الفرعية

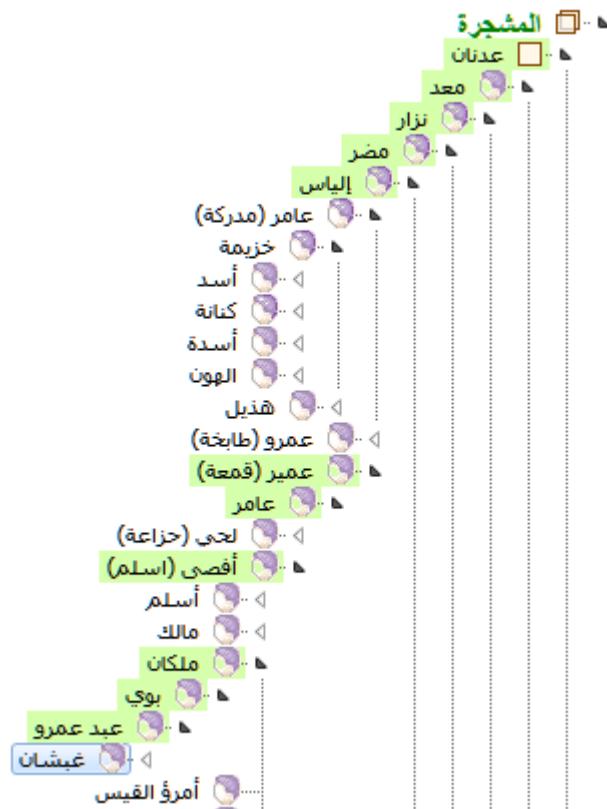
عند اختيار إسم على الشجرة، وبالضغط على الزر الأيمن للفأرة، تظهر قائمة الأوامر الفرعية،



## تضليل سلسلة النسب

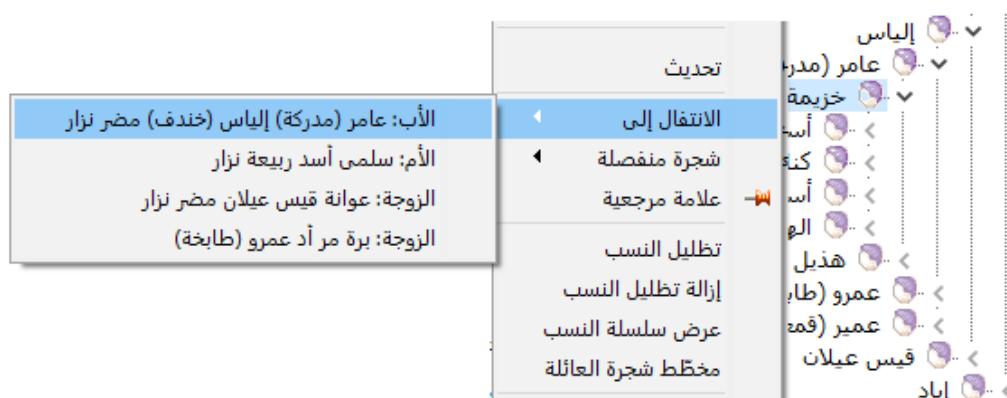
لتمييز سلسلة نسب أو أكثر في الشجرة يمكن تضليل السلسلة بلون مختلف ليُسهل تتبعها. بإستخدام قائمة الأوامر الفرعية (الزر الأيمن للفأرة) يتم اختيار

الأمر "تضليل السلسة" ، فيقوم البرنامج بتمييز سلسلة النسب كما هي في الشجرة بلون مختلف. يتم إلغاء تضليل السلسلة بواسطة الأمر "إلغاء التضليل"



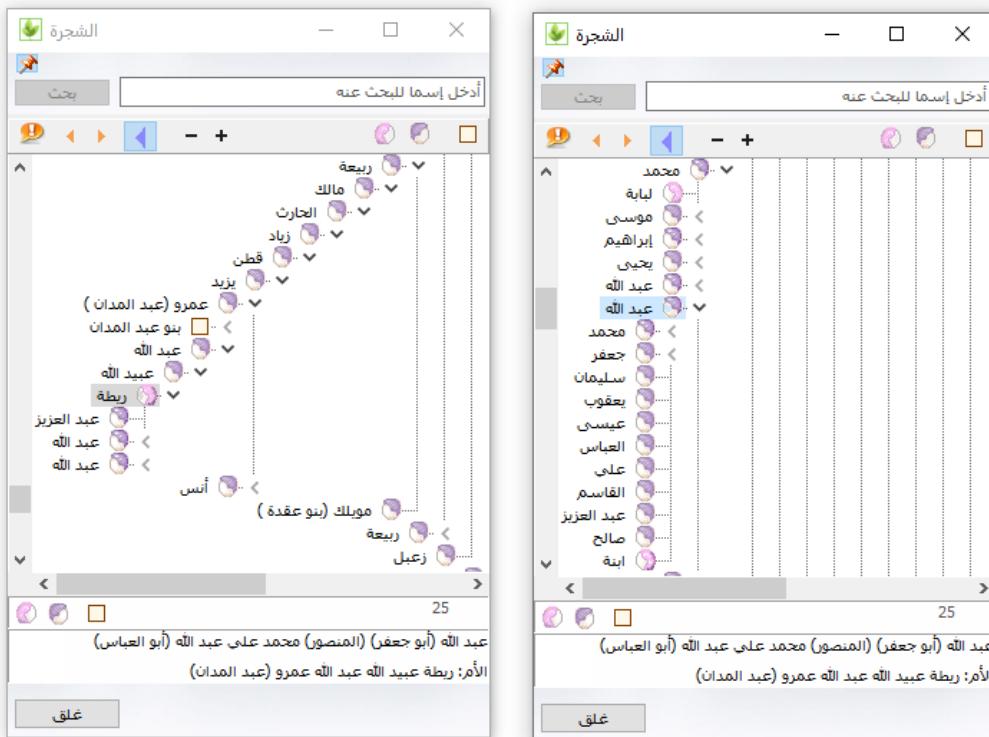
## التنقل داخل الشجرة

يمكن الانتقال مباشرة للأب أو الأم أو الزوجة في نفس الشجرة، من خلال الأمر "انتقال إلى" في لائحة الأوامر الفرعية.



## النوافذ المنفصلة للشجرة

بجانب شجرة الأنساب في الشاشة الرئيسية للبرنامج، يمكن فتح أكثر من نافذة للشجرة نفسها.



النوافذ المنفصلة لشجرة الأنساب هي نسخة من الشجرة التي بالشاشة الرئيسية للبرنامج وتنشارك معها في نفس الوظائف. ويمكن أن يكون لكل واحدة منها عرضًا مختلفاً لتفريعات الشجرة.

يمكن استدعاء نوافذ الشجرة المنفصلة بأكثر من طريقة:

- من خلال قائمة الأوامر الرئيسية: عرض – نافذة شجرة أو **Ctrl + W**.
- من خلال قائمة الأوامر الفرعية بالشجرة: "شجرة منفصلة"، ثم اختيار عرض نافذة شجرة للفرد نفسه أو لأبيه أو أمه أو أحد أزواجه.
- من خلال النقر المزدوج على أي إسم في صفحة قسم العلاقات بصفحة البيانات. أو جداول البيانات.

**معلومة:** من أية نافذة شجرة منفصلة؛ يمكن اختيار إسم وجراه بواسطة مؤشر الفأرة لمساحة الإسم أعلى صفحة البيانات وإفلاته، ليكون الإسم المختار محور عرض الشاشة الرئيسية.

## البحث عن إسم

المكان الأول للبحث عن إسم في الشجرة هي خانة البحث أعلى الشجرة. حيث يتم كتابة الإسم المراد البحث عنه ثم الضغط على زر "بحث" أو مفتاح الإدخال. يقوم البرنامج بالبحث و سرد قائمة بالأسماء التي تتشابه والإسم المطلوب. بالنقر المزدوج على أي إسم في القائمة أو مفتاح الإدخال يقوم البرنامج بتعيين موقعه في الشجرة وعرض بياناته.



يمكن كتابة الإسم متضمنا لأي من الصيغ التالية منفردة أو مجتمعة: الإسم الأول، إسم الأب، إسم الأم، إسم الجد، اللقب، لقب العائلة، لقب الفرد أو كنيته، فيمكن مثلاً: كتابة الصيغ التالية:

- عبد الله أبو جعفر
- أبو جعفر المنصور
- عبد الله محمد علي عبد الله
- عبد الله بن محمد بن علي
- عبد الله بن رية

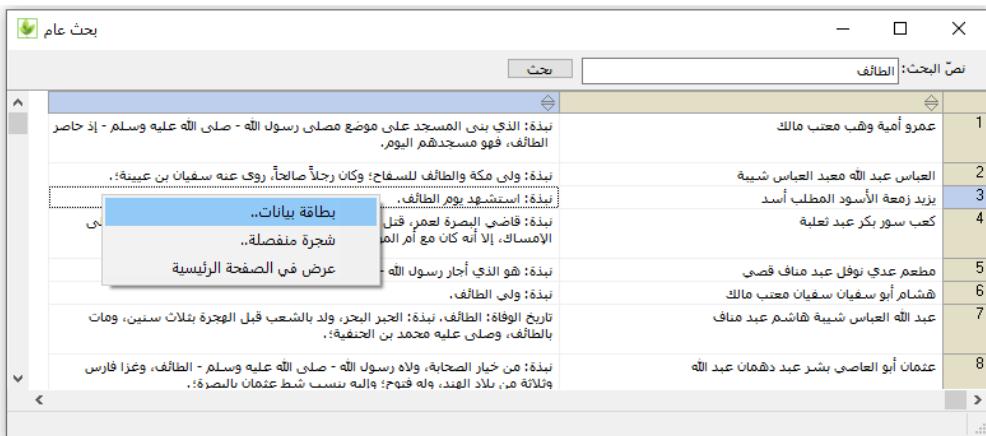
الصيغ السابقة كلها أسماء لشخص واحد ، وسيحاول البرنامج إيجاد الفرد الذي تنطبق عليه معطيات الإسم. المطلوب البحث عنه.

### ملاحظات عند البحث عن اسم

- مراعاة كتابة حروف الهمزة ، مثل: إبراهيم، أحمد.
- مراعاة التفريق بين التاء المربوطة والهاء المربوطة، مثل: خليفة، عائشة.
- مراعاة الياء المقصورة مثل: علي، فتحي.
- مراعاة المسافة بين كلمتي الاسم المركب، مثل عبد الله، عبد الرحمن، أبو طار.

## البحث العام

يمكن البحث عن طريق شاشة البحث العامة، وذلك من خلال لائحة الأوامر:  
تحرير/ بحث عام ..



يتم كتابة النص المطلوب البحث عنه في خانة البحث، ثم الضغط على زر "بحث" أو مفتاح الإدخال. تظهر نتائج البحث في جدول يبين الإسم الذي وردت في بياناته جملة البحث، ثم البيانات الذي وردت في سياقها جملة البحث.

**لإستعراض أي إسم في جدول نتائج البحث:**

- باستخدام النقر المزدوج بالفأرة على الإسم تظهر نافذة منفصلة لشجرة الأنساب مفتوحة على الإسم ذات العلاقة.
- أو بجلب لائحة الأوامر الفرعية (الزر الأيمن للفأرة) والإختيار بين:
  - عرض الإسم في شجرة منفصلة أو في الشجرة الرئيسية،
  - أو فتح نافذة بطاقة البيانات لعرض بيانات الإسم المختار.

يمكن استعراض بيانات الفرد في عدة جهات بالبرنامج:

- بيانات الصفحة الرئيسية
- نافذة البيانات.
- نافذة بطاقة المعلومات

## بيانات الصفحة الرئيسية

توجد الصفحة الرئيسية لبيانات الفرد في القسم الأيسر من شاشة البرنامج الرئيسية. في أعلى صفحة البيانات توحد مساحة الإسم و فيها يظهر إسم الفرد الحالي و إسم أمه، و صورة مصغرة له على اليسار. وتنظم تحت مساحة الإسم أقسام البيانات، كل قسم يعلوه شريط مكتوب عليه إسم القسم.

### فتح وضم الأقسام

عند بدء البرنامج تكون الأقسام مضمومة ما عدا قسم بيانات العلاقات. لفتح قسم أو ضمه يتم النقر بواسطة مؤشر الفأرة على شريط أو عنوان القسم.

### أقسام البيانات

بيانات الإسم، وتحوي:

- إسم الفرد، ثم إذا كان له إسم آخر، كنيته مثل أو عبد الله ، ثم لقبه الذي أشتهر به، ثم لقب العائلة الرسمي المعمول به، ثم إسم العائلة الأصلي، ثم إذ كان للعائلة إسما آخر اشتهرت به.
- جنس الفرد، ثم إذا كان الإسم هو بحد ذاته تقسيما؛ لأن يكون عائلة أو عشيرة أو فخدا أو قبيلة.

### علاقات البنوة والمصاهرة، وفيها:

- إسم الأب والأم.
- جدول بأسماء الزوجات/الأزواج مرتبة حسب أسبقية الزواج.  
في حالة انفصال الزوجين: يتم تمييز إسم الزوج/الزوجة بلون مختلف. مع وجود علامة تدل على ذلك في حالة وفاة الزوج أو الزوجة يتميز الإسم بلون أقل ظهورا.
- قائمة بالأبناء  
وهي سرد لأبناء الفرد من زيجاته المختلفة مرتبة حسب أعمارهم عند اختيار زوج أو زوجة في جدول الأزواج، يتميز أبناء الزوج بإشارة الزوج بجانب إسم كل ابن.

معلومة: بالنقر المزدوج بواسطة مؤشر الفأرة على أي إسم؛ تظهر نافذة منفصلة للشجرة متفرعة لذلك الإسم.

**معلومة:** باختيار أي إسم أي فرد تظهر بيانات هذا الفرد في نافذتي البيانات السريعة و بطاقة المعلومات إذا كانتا ظاهرتين.

### **بيانات التواريخ:**

- تاريخ ميلاد الفرد (هجري و ميلادي) و مكان الميلاد.
- إذا كان الفرد متوفياً؛ تظهر صفحة بيانات تاريخ الوفاة (هجري و ميلادي) ومكان الوفاة.
- في حالة توفر تاريخ الميلاد أو تاريخ الوفاة، يظهر نصاً يبين العمر الذي يبلغه الفرد الآن، أو الذي بلغه حين وفاته.
- صيغة التاريخ كالتالي: سنة - شهر - يوم. (قد تكون بيانات اليوم أو الشهر غير متوفر)

**ملاحظة:** توارikh الميلاد و الوفاة قد تكون مسجلة بصورة تقريبية.

### **نبذة عن الفرد:**

و هو مربع نصي تظهر فيه أية بيانات أو معلومات تخص الفرد.

### **بيانات علاقات الرضاعة:**

بيان بأسماء: الأمهات بالرضاعة، الأخوة بالرضاعة و الأبناء بالرضاعة.  
**معلومة:** لاستعراض علاقات الرضاعة المسجلة بالشجرة؛ اختيار الأمر عرض – علاقات رضاعة.

### **بيانات الصور**

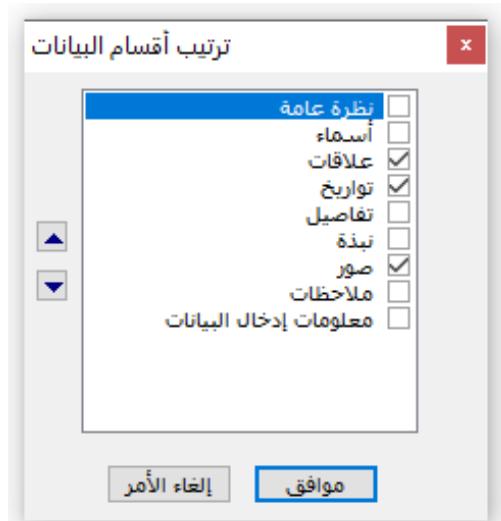
وفيه يتم استعراض الصور الخاصة بالفرد. قسم بيانات الصور يحوي شريط مصغراً للصور التابعة للفرد، بالضغط على أيّة صورة في الشريط تظهر الصورة كبيرة، كما تظهر بيانات خاصة بوصف الصورة وتاريخها وأية ملاحظات عنها.  
**معلومة:** لاستعراض كافة الصور المرفقة بالشجرة؛ اختيار الأمر عرض – صور.

## ترتيب أقسام البيانات

يمكن تغيير ترتيب أقسام البيانات عن طريق الضغط على زر "ترتيب أقسام البيانات" أعلى صفحة البيانات على اليسار أسفل مربع الصورة.



حيث تظهر نافذة بها قائمة بأسماء أقسام البيانات. يتم اختيار إسم القسم المراد تغيير ترتيبه، ثم باستخدام أزرار التحرير لفوق أو تحت يتم تحريك الإسم داخل القائمة، أو إظهاره أو إخفائه عن طريق مربعات الاختيار، عند إتمام عملية الترتيب في القائمة يتم الضغط على موافق لاعتماد الترتيب الجديد.



## نافذة بطاقة البيانات

بطاقة البيانات هي نسخة من صفحة البيانات في الصفحة الرئيسية السابق شرحها، تحوي أهم أقسام البيانات الخاصة بالفرد، وتضمها نافذة أصغر في صفحات مبوبة ، كل قسم في صفحة تحتل كامل النافذة. فائدة نافذة البيانات السريعة أنها تعرض بيانات أي فرد يظهر في النوافذ المتعددة بالبرنامج، دون الحاجة للذهاب للنافذة الرئيسية.



يتم استدعاء نافذة البيانات عن طريق:

- قائمة الأوامر الرئيسية : عرض - بطاقة بيانات.
- من خلال قائمة الأوامر الفرعية لأية شجرة.

نافذة بطاقة البيانات نافذة عائمة أي أنها تكون دائما فوق النوافذ الأخرى، بحيث تكون دائما ظاهرة للأمام و لا تقوم النوافذ الأخرى بحجبها، و تتغير بيانات النافذة كلما تم اختيار إسم فرد من معظم النوافذ الأخرى. فمثلاً تتغير البيانات كلما اختارت أسماء من أي شجرة، أو اختارت أسماء من أي جدول، أو اختارت أسماء من صفحة البيانات نفسها.

لنافذة بطاقة البيانات خيارات يمكن التحكم فهمها:

- تزامن العرض، أي أن البيانات تتغير بـتغیر الفرد الذي يتم اختياره في النوافذ الأخرى، إذا تم إلغاء هذا الخيار يتوقف عرض البيانات عند آخر فرد تم اختياره.
- البقاء لأعلى، فتكون النافذة دائمة ظاهرة على النوافذ الأخرى ، بإلغاء هذا الخيار تكون كأية نافذة عادية تنحجب تحت أية نافذة تأتي فوقها.

## نافذة بطاقة المعلومات

هي نافذة صغيرة تحوي بيانات الاسم وإسم الأم وأسماء الأزواج. وتتغير بياناتها بحسب الفرد الذي يمر فوقه مؤشر الفأرة في شجرة البيانات أو نوافذ البرنامج الأخرى.



يتم استدعاء بطاقة المعلومات من خلال الزر الخاص بها أعلى نافذة الشجرة ، أو عن طريق لائحة الأوامر الرئيسية: عرض – بطاقة معلومات.

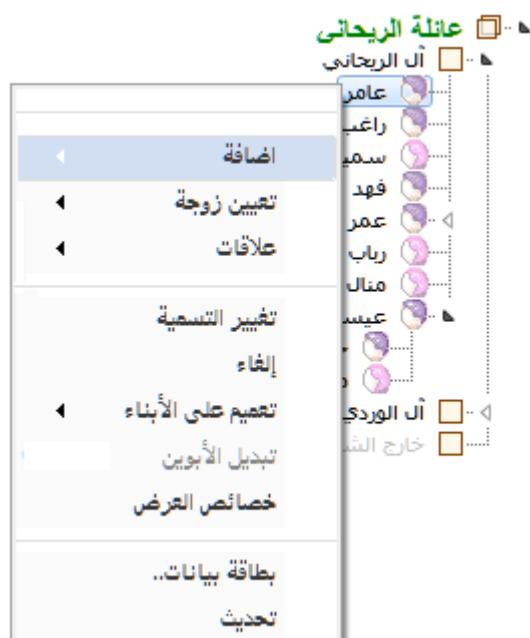
## مفاتيح التسريع

يمكن التعامل مباشرة مع الشجرة لتنفيذ عمليات على عناصرها باستخدام لوحة المفاتيح أو الفأرة أو بهما معا.

للقيام بأية عملية من العمليات المتوفرة على عنصر بالشجرة؛ يتم أولا اختيار العنصر بالضغط عليه بواسطة الزر الأيسر للفأرة، أو بالتنقل إليه بواسطة مفاتيح التحرير.

### العمليات المتوفرة باستخدام الفأرة

الوظيفة	العملية
استدعاء قائمة الأوامر الفرعية	الزر الأيمن
فتح أو ضم فرع في الشجرة	نقرة مزدوجة
نقل تبعية فرد لآخر	الجر والإفلات
تحديد علاقة بين فرد وآخر	الجر + Ctrl والإفلات
ترتيب الفرد داخل الفرع الواحد	الجر + Shift والإفلات



استخدام الزر الأيمن لاستدعاء قائمة الأوامر الفرعية



**الجر والإفلات:** الزر الأيسر مع تحريك الفأرة ثم إفلات الزر فوق الهدف.

## العمليات المتاحة باستخدام مفاتيح التسريع

المفاتيح	الوظيفة
+	فرد تفريعات عنصر
-	ضم تفريعات العنصر
F5	تفريع عنصر في شجرة
Insert	إضافة ابن
Shift Insert	إضافة إبنة
Ctrl + Insert	إضافة مجموعة
F2	تحرير وتعديل إسم
Enter	تحرير وتعديل إسم
Delete	إلغاء فرد مع رسالة تنبيه
Shift + Delete	إلغاء فرد دون تنبيه
F7	تغيير جنس الفرد إلى ذكر
F8	تغيير جنس الفرد إلى أنثى
F6	تبديل نوع الفرع بين فرد وتقسيم
Ctrl + [1..9]	تحديد ترتيب الفرد تحت الفرع
Ctrl + '	تبديل بين حالة متوفي و غير متوفي
Ctrl + D	مقارنة لتاريخ الميلاد والوفاة

