

السكشن الأول
إنتاج مصادر التعلم السمعيه الرقميه
برنامج Audacity



أولاً : تعريف برنامج المونتاج والتحرير الصوتي Audacity :-

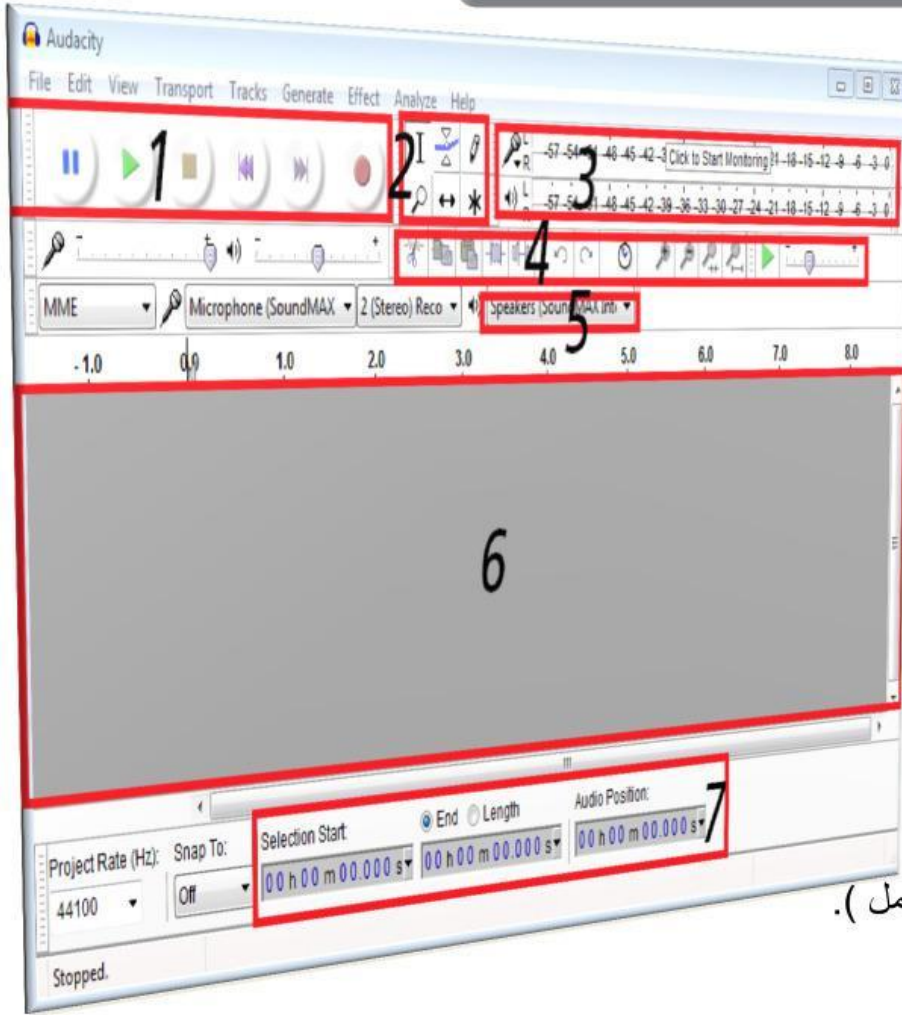
أوداسيتي (بالإنجليزية: Audacity) وهو عبارة عن برنامج من أفضل برامج تسجيل الصوت مفتوحة المصدر ويعمل مع عدة أنظمة تشغيل مثل ويندوز/لينكس/ماك والمزيد، ويقوم بمعالجة وتحرير الملفات الصوتية من عمل تعديل وإضافة مؤثرات على الصوت وكذلك دمج أكثر من مقطع صوتي وتقطيع ملفات الصوت، برنامج سهل وبسيط في التعامل، بإمكانك أن تعمل مونتاج صوتي به.

ثانياً : أهم استخدامات برنامج Audacity:-

- 1- **التمثيل الصوتي:** يعتبر التمثيل الصوتي (Voice-Over) من أشهر المشاريع المنجزة بواسطة برنامج Audacity .
- 2- **الكتب الصوتية:** يساعدك Audacity في تسجيل الكتب الصوتية وحفظها بالصيغة المفضلة .
- 3- **دروس الفيديو والشروحات:** قد يلجأ أصحاب قنوات يوتيوب لإستخدام برنامج Audacity في تحرير الصوتيات حيث يقدّم أدوات أفضل لتقليل الضوضاء وتوضيح الصوت.
- 4- **فيديوهات تعليق اللعب:** يُستخدم Audacity كثيراً في فيديوهات تعليق اللعب على يوتيوب التي تعرض لأحد الألعاب الشهيرة في نفس الوقت هناك مُعلّق صوتي يشارك المشاهدين بالأحداث.

1. برنامج مجاني ، مفتوح المصدر ، يعمل على العديد من أنظمة التشغيل (Windows , Linux).
2. يدعم اللغة العربية والعديد من اللغات الأخرى.
3. واجهة سهلة في التعامل .
4. إضافة مؤثرات متنوعة على الصوت .
5. إمكانية التسجيل المباشر للصوت بداخله .
6. إمكانية قص ولصق ودمج الملفات الصوتية .
7. إزالة الضوضاء (التشويش) من المقاطع الصوتية وإخراجها في أفضل صيغة ممكنة .
8. استيراد وتصدير مقاطع صوتية بصيغ مختلفة .

رابعاً : مكونات واجهة برنامج Audacity:



- أ- شريط العنوان .
- ب- شريط التبويبات .
- ت- العديد من الأشرطة ومنها ما يلي :
 1. شريط **transport** : لتسجيل الصوت ويتكون من 6 أزرار.
 2. شريط **الأدوات**.
 3. **لوحة التحكم** في مستوى الصوت.
 4. **قائمة التحرير** ويوجد بها العديد من الأوامر مثل (لصق - قص - نسخ - تكبير - تصغير).
 5. **وحدة التحكم** في وحدات إدخال الصوت.
 6. **الشريط الزمني timeline** : لرؤية مسارات الصوت والتعامل معها (منطقة العمل).

7. **مسار الصوت والتوقيت الزمني** .

LIVEWORKSHEETS

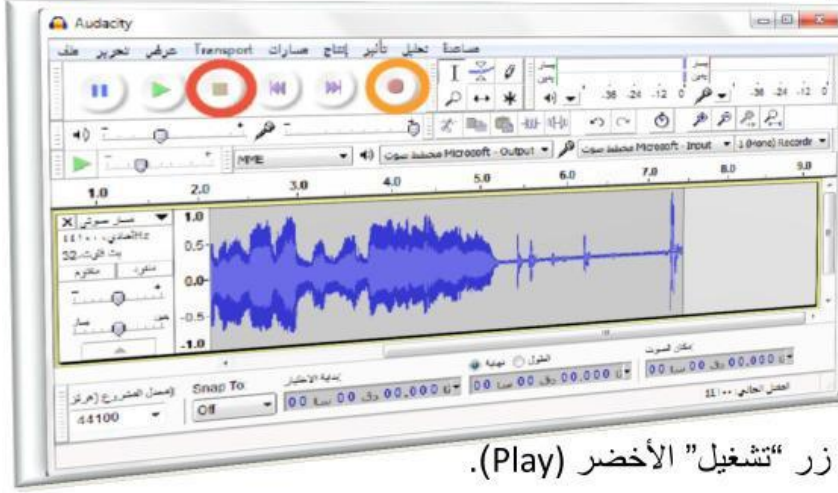
خامسا : مكونات شريط TRANSPORT لتسجيل الصوت :



1. تسجيل الصوت .
2. تخطي إلى النهاية.
3. تخطي إلى البداية.
4. إيقاف كلي للتسجيل.
5. تشغيل الصوت.
6. إيقاف مؤقت للصوت.

سادسا : خطوات تسجيل الصوت داخل برنامج الأوداسيتي :

1. للبدء بتسجيل الصوت مباشرة داخل البرنامج اضغط على زر التسجيل الأحمر (Record).
2. إن رغبت بإيقاف التسجيل مؤقتًا، انقر فوق الزر الأزرق Pause ، ثم اضغط عليه مرة أخرى للمتابعة والتسجيل من حيث توقفت.
3. عند الانتهاء من التسجيل انقر على زر الإيقاف الأصفر (Stop).



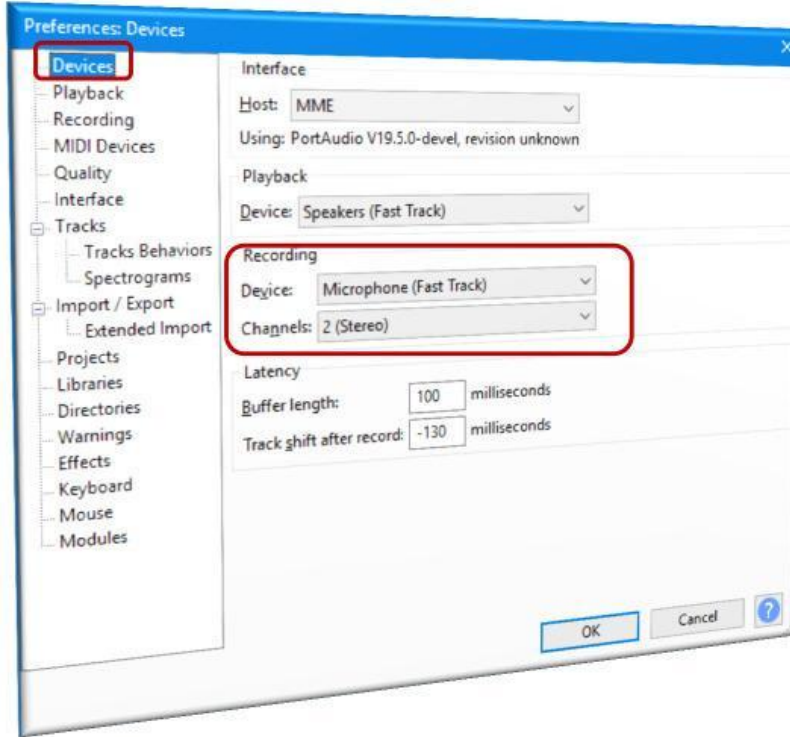
استمع الى الملف المرفق لتسجيله، انقر فوق زر "تشغيل" الأخضر (Play).

LIVEWORKSHEETS

ملحوظة 1

إذا ضغطت **Record** مرة أخرى وما زال الملف الصوتي المسجل متواجد سيتم بدء تسجيل جديد أثناء تشغيل التسجيل الأول في نفس الوقت وهي ميزة رائعة للموسيقين الذين يرغبون في تسجيل مقطع صوتي مع آلة موسيقية في الخلفية .

ملحوظة 2



- ❑ غالبا ما يعتمد التسجيل في البرنامج على ميكروفون اللابتوب الداخلي .
- ❑ أما إذا أردت استخدام ميكروفون خارجي وخاصة في أجهزة الكمبيوتر المكنية يجب توصيل أي ميكروفون USB قبل تشغيل Audacity كي يتعرف عليه مباشرة .
- ❑ وهناك مشكلة قد تواجه البعض بخصوص تعريف الميكروفون الخارجى ففي بعض الأحيان لا يتعرف البرنامج عليه تلقائيا .
- ❑ لتصحيح هذه المشكلة، الضغط على تبويب Edit ثم نختار الأمر Preference فتظهر شاشة نختار منها الأمر Devices الموجود أعلى اليسار فتظهر عدة أوامر نختار منها الأمر recording devices ثم نختار المايكروفون الخاص بنا .

سابعاً: خطوات حفظ الملف الصوتي المسجل وتصديره داخل برنامج الأوداسيتي :

1. عندما تحفظ مشروع Audacity باستخدام File > Save Project as \ Save Project، فأنت بذلك تقوم بحفظ مشروع Audacity .
2. لا يمكن فتح مشاريع أوداسيتي إلا من خلال برنامج أوداسيتي نفسه.
3. إذا كنت تريد أن تتمكن تطبيقات أخرى (مثل Apple Music / iTunes أو Windows Media Player) من فتح هذا الملف، فأنت بحاجة إلى تصديره باستخدام الأمر File > Export as وهو يتيح التصدير بامتدادات مختلفة .

Thank you!

