



برنامج  
إدارة ملفات المختبر  
Lab File Manager 7

أداة مبتكرة لمساعدة المعلم والمتعلم

الإصدار السابع للعام 2024 - 2023

كافة الأدلة والإصدارات تعود ملكيتها للتوجيه العام

## قائمة المحتويات

- 3..... فكرة البرنامج.
- 4..... نبذة عن البرنامج.
- 5..... خطوات تنصيب البرنامج.
- 10..... ملاحظات يجب الانتباه لها عند تثبيت برنامج إدارة ملفات المختبر.
- 11..... خصائص البرنامج.
- 21..... حل مشكلة برنامج Natron مع برنامج مدير الملفات.
- 25..... ملحق: شرح طريقة استخدام الشبكة المحلة بالمدارس.



## فكرة البرنامج:

البرنامج عبارة عن أداة لمساعدة المتعلم في التعامل مع الإختبارات العملية وأوراق العمل والمشاريع العملية لمادة الحاسوب وسهولة توثيقها وتجميعها من خلال شبكة الحاسوب.

متجولون مستخدمون PRODUCERS TESTERS

برنامج إدارة ملفات المختبر Lab File Manager 7

وزارة التربية  
الإدارة العامة لمخطة حولى التعليمية

كود أوراق العمل ٣٠٣٠

دخول خروج

أداة مبتكرة لمساعدة المعلم والمتعلم  
الإصدار الرابع للعام 2016 - 2017م

برمجة وإعداد: أ. إبراهيم محمد الجنادي (ناوبة فرحان الخالد - بنين)

برعاية: أ- هناء أحمد الشراح (الموجه الفني العام للحاسوب)  
إشراف: أ- منى سالم عوض (الموجه الفني الأول للحاسوب)  
أرأقت صابر عبداللاه (الموجه الفني للحاسوب)  
أ. ياسر رفعت (رئيس قسم ناوبة فرحان الخالد)

تصميم: أعتبه المؤمن (الموجه الفني للحاسوب)

والبرنامج كذلك يعتبر أداة لمساعدة المعلم حيث يدخل المعلم للبرنامج بكلمة مرور خاصة به ويقوم بتجميع ملفات العملي الخاصة بالمتعلمين من خلال الشبكة واستخراج التقارير المختلفة، ويقوم البرنامج بتنظيم تلك الملفات داخل مجلد خاص علي السيرفر، حيث يتم ترتيب أسماء المتعلمين داخل مجلد بالصف الخاص بهم مما يسهل علي المعلم تصحيح الإختبارات ومتابعة المراحل المختلفة من مشاريع المتعلمين وأوراق العمل التي يقوم المتعلمين بتفيذها أثناء الحصص.





## نبذة عن البرنامج:

- حصل البرنامج على المركز الأول في جائزة اليوسفي لأفضل أداة تعليمية والتي تنظمها جمعية المعلمين الكويتية.
- تم تطبيق البرنامج في جميع مدارس المتوسط والثانوي بنين وبنات في منطقة حولي التعليمية وتم عقد العديد من ورش العمل لتدريب المعلمين ورؤساء الأقسام وذلك على مدى أربع سنوات متتالية.
- تم عرض البرنامج في معرض "منتجون لا مستخدمون" والذي نظمه توجيه الحاسوب بحولي.
- تم استخدام البرنامج المسابقة الحاسوبية السنوية لمنطقة حولي التعليمية على مدى سنتين 2015، 2016.
- تم إنشاء موقع إلكتروني خاص بالبرنامج (MoeActivity.com) يتم من خلاله عرض أخبار البرنامج والتواصل مع جميع معلمي الحاسوب والإجابة على استفساراتهم.
- تم عمل آلية التحديث التلقائي للبرنامج من خلال سيرفر خاص بما يسهل تحديثه وتطويره وسهولة في جميع المدارس التي تستخدمه.





## ما هي خطوات تنصيب البرنامج؟

لتنصيب أو تشغيل برنامج إدارة ملفات المختبر Lab Files Manager تتلخص خطواته في التالي:

1. بعد تنزيل الملف المضغوط من الروابط التالية:



SCAN

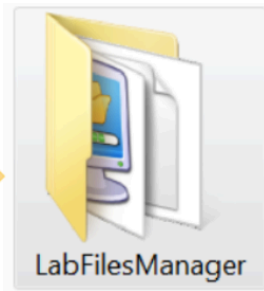


المرحلة الثانوية

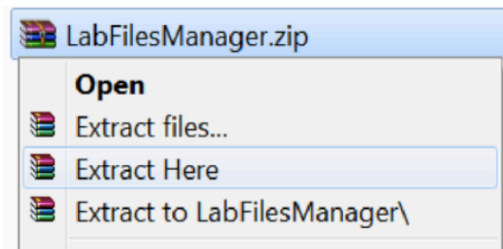


المرحلة المتوسطة

يتم فك الضغط من خلال أحد برامج الضغط مثل Winrar أو Winzip من خلال الويندوز مباشرة.



المجلد بعد فك الضغط



بعد فك الملف المضغوط يصبح لدينا مجلد (LabFilesManager) كما بالشكل السابق ويحوي هذا

المجلد بداخله عدد من الملفات هي:

- Content.
- applcon.ico.
- Data.accdb.



2. يتم تسجيل الدخول على أحد أجهزة شبكة المدرسة باستخدام أحد أسماء الدخول الخاصة بالمعلم مثل ( teacher1 أو teacher2 .... ) بحيث يصبح للمعلم القدرة على تعديل محتوى محرك الأقراص (Exam) الموجود بالسيرفر.

ملاحظة هامة : يجب تشغيل برنامج (Access2016) قبل تشغيل برنامج مدير الملفات ثم غلقة بعد ذلك حتي يستطيع البرنامج قراءة قاعدة البيانات والكتابة عليها.

3. يتم نسخ مجلد (LabfilesManager) إلي محرك الأقراص (Exam) مباشرة ثم من هذا المجلد نشغل الملف (LabfilesManager.exe) من مكانه في نفس المجلد.



ملاحظة هامة: ضرورة وضع البرنامج مباشرة على القرص Exam بحيث يكون المسار (Exam\LabFilesManager\).  
و بداخله الملفات كما وضنا سابقاً ويتم التشغيل منه للمرة الأولى ولن يعمل البرنامج بخلاف ذلك، فمثلاً لو  
تم وضع البرنامج في المسار (Exam LabFilesManager\LabFilesManager) يعتبر ذلك خطأ ولن يعمل  
البرنامج.

4. من شاشة البرنامج الرئيسية ندخل للبرنامج بكود الدخول 2000 للدخول للوحة تحكم البرنامج ولإدخال بيانات  
المدرسة الأساسية والقوائم نفتح التبويب ( بيانات المدرسة الأساسية) ثم نختار (المنطقة) مثلاً (منطقة  
حولى التعليمية) ثم نختار ( مرحلة التعليم) مثلاً (المرحلة الثانوية) ونختار (المدرسة) ثم (السنة الدراسية) ثم  
نرفع قوائم الطلاب التي يتم استخراجها من برنامج سجل الطالب في صورة ملفات pdf ثم فتحها ببرنامج  
(Word 2016) ثم نقلها داخل ملفات الاكسل ويمكن اختيار أكثر من ملف إكسل بضغط زر (Shift) من لوحة  
المفاتيح ثم نضغط الزر (إضافة).


حذف	تاريخ التعديل	عدد الطلاب	الصف	المرحلة
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:56:53 AM	22	1-10	الصف العاشر
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:47:28 AM	19	2-10	الصف العاشر
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:47:57 AM	18	3-10	الصف العاشر
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:57:10 AM	20	4-10	الصف العاشر
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:57:27 AM	20	5-10	الصف العاشر
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:49:05 AM	21	6-10	الصف العاشر
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:49:23 AM	20	7-10	الصف العاشر
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:49:51 AM	7	11	أدبي 1
<input type="checkbox"/>	10/17/2023 11:24:36 AM	21	11 1	الصف العاشر عشر ظني
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:50:16 AM	21	11 2	الصف العاشر عشر ظني
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:50:33 AM	19	11 3	الصف العاشر عشر ظني
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:50:49 AM	18	11 4	الصف العاشر عشر ظني
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:51:05 AM	18	11 5	الصف العاشر عشر ظني
<input type="checkbox"/>	10/17/2023 11:24:55 AM	20	11 6	الصف العاشر عشر ظني
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:52:15 AM	19	12 1	أدبي 1
<input type="checkbox"/>	9/18/2023 9:52:31 AM	24	12 2	أدبي 2



ولإدخال بيانات الطلاب لابد من تجهيز الملفات وسحبها من برنامج سجل الطالب الطالب ثم نختر بيانات الفصول ثم التقارير ثم قوائم الطلاب ثم بعد اختيار الصف والشعبة يتم طباعه الملف وحفظه في صورته pdf عن طريق تحديد نوع الطابعة Save as pdf .

5. من تبويب (إعدادات الشبكة والصلاحيات نتأكد من صلاحية حساب الدخول للمعلم teacher1 أو teacher2 ... ونتأكد من صحة (كلمة المرور) بالضغط على زر اختبار الصلاحية كما بالشكل:

صلاحية السيرفر	اسم الدخول	2014_teacher1	كلمة المرور	87654321	اختبار الصلاحية
الدومين	EDUCATION.moe	مجلد الحفظ	\\2014-NSFP-V01\Exams		



بحيث تظهر رسالة توضح أن كلمة المرور صحيحة وإذا ظهرت رسالة توضح أن كلمة المرور خطأ فإننا نحاول كتابة كلمة مرور صحيحة واسم دخول مناسب (teacher1 أو teacher2 ... ) و لابد من ظهور رسالة تؤكد صحة كلمة المرور ثم نغلق لوحة التحكم لنبدأ في تسجيل الأجهزة على البرنامج.

6. يقوم المعلم بتسجيل أجهزة الحاسوب الموجودة بكل مختبر وذلك بدءاً بأول جهاز موجود بالمختبر الأول ليصبح جهاز رقم (1) ثم الذي يليه وهكذا حتى إكمال جميع أجهزة المختبر وخطوات التسجيل.

ملاحظة هامة : يجب تشغيل برنامج Access2016 قبل تشغيل برنامج مدير الملفات علي أجهزة الطلبة قبل تسجيلها على البرنامج ثم غلقة بعد ذلك حتي يستطيع البرنامج قراءة قاعدة البيانات والكتابة عليها .





## الخطوات كالاتي:

- يتم الدخول على أول جهاز بالمختبر كطالب عادي (student1) مثلاً.
- نذهب لمحرك الأقراص (Exam) ثم إلي المجلد (LabFilesManager) ونشغل ملف البرنامج LabFilesManager.exe فتظهر شاشة البرنامج الرئيسية ونضغط زر (تسجيل الجهاز) من أعلى يمين الشاشة، فتظهر شاشة نكتب بها كود المعلم وهو الافتراضي (1000) ويمكن تغييرها لاحقاً ثم نختار المختبر وليكن مثلاً (مختبراً) فيتم بشكل آلي إعطاء رقم لجهاز الحاسوب في خانة (حاسوب رقم) ثم نضغط الزر (موافق).
- ننتقل إلي الجهاز رقم ٢ ونقوم بنفس الخطوات السابقة نشغل البرنامج من القرص (Exam) ثم من المجلد (LabFilesManager) ونسجل الجهاز حتي إكمال تسجيل جميع أجهزة المختبر.
- في حالة وجود عطل بجهاز أو أنه غير متصل بالشبكة نقوم بترك رقم له في ترتيب الأجهزة لحين إصلاح المشكلة الخاصة به وبالتالي مثلاً لو كان رقم الجهاز المعطل هو 5 فأنا نعطي الجهاز الذي يليه الرقم 6 وعند تسجيل الأجهزة التالية سيأخذ البرنامج رقم تلقائي هو 7 ثم 8 وهكذا بحيث يتم ترك أرقام للأجهزة المعطلة لتسجيلها لاحقاً ويكون تسلسل الأرقام بالمختبر متناسب مع ترتيب الأجهزة ويكون البرنامج بعدها جاهز للعمل.
- نكرر الخطوات السابقة لتسجيل باقي المختبرات بالمدرسة.





## ملاحظات يجب الانتباه لها عند تثبيت برنامج إدارة ملفات المختبر

1. عند نسخ برنامج مدير ملفات المختبر على (Exam) بعد فك الضغط يجب ان يكون المجلد نفسه الموجود على المسار الأساسي للـ (Exam) وليس مجلد فرعي داخل مجلد رئيس أي يجب ان يكون مسار البرنامج (Exam\LabFilesManager) وبداخلة الملفات الخاصة بالبرنامج.
2. قبل تشغيل برنامج مدير ملفات المختبر على جهاز (Teacher) لاعداد البرنامج اول مره يجب تشغيل برنامج (Access 2016) أولا حتي يستطيع برنامج مدير ملفات المختبر قراءه قاعدة البيانات وتسجيل بيانات المدرسة وتسجيل الجهاز.
3. عند اختبار صلاحية كلمة السر يجب التأكد من رقم (Teacher) وكلمة السر حتي تكون نتيجة الاختبار كلمة السر صحيحه.
4. يفضل قبل تسجيل أجهزة الطالب ان يكون كل جهاز برقم (Student) مختلف وبالترتيب.
5. قبل تسجيل أي جهاز (Student) يجب ان يكون برنامج (Access 2016) فعال على الجهاز حتي يستطيع برنامج مدير ملفات المختبر قراءة قاعدة البيانات وتسجيل الجهاز.
6. عند رفع ملفات أسماء الطلاب من ملفات (Excel) يجب ان تحتفظ بتنسيقات الملف الأصلي للملف ويجب ان يكون المجلد الموضوع بداخله ملفات الطلاب باللغة الإنجليزية ويفضل وضعه داخل مجلد (Exam) للرفع من خلال السيرفر نفسه.
7. اذا حدثت مشكله فى نسخ ملفات الطلاب على (Exam) فان البرنامج يأخذ نسخه احتياطيه من مجلدات الطالب على مجلد (Document) داخل (Backup).
8. حتي يستطيع البرنامج تجميع مجلدات الطلاب من الاجهزه يجب ان يتم اغلاق التطبيقات المفتوحه على أجهزة الطلاب أولا.





## وفيما يلي شرح لبعض خصائص البرنامج:

**أولاً : استخدام البرنامج في تطبيق أوراق العمل خلال الحصص الدراسية لمادة الحاسوب:**

تحتاج مادة الحاسوب لملفات تطبيقية في شكل أوراق عمل ليقوم المتعلم بتطبيقها كل حصة دراسية ويكون برنامج مدير ملفات المختبر مجهز بجميع أوراق العمل لمادة الحاسوب في المرحلتين الثانوية والمتوسطة وفق خطة المنهج الدراسية المعدة من قبل التوجيه العام للحاسوب، بحيث يدخل المتعلم علي البرنامج بكود أوراق العمل (3030) ثم يختار (المرحلة الدراسية) و (الصف) و (اسم المتعلم) ثم (ورقة العمل) المراد تطبيقها ثم زر (بدء ورقة العمل) ليتم فتح برنامج التشغيل الخاص بورقة العمل تلقائياً وليكن مثلاً (برنامج الأكسس للصف الحادي عشر) مع فتح ملف ورقة العمل من الكتاب المدرسي في شكل ملف PDF حتي يتسني للطلاب الذين ليس معهم الكتاب المدرسي متابعة العمل من خلال ال PDF وكذلك يضع مجلد للمتعلم علي سطح المكتب به جميع الملفات التي يحتاجها من صور وفيديو وغيرها.

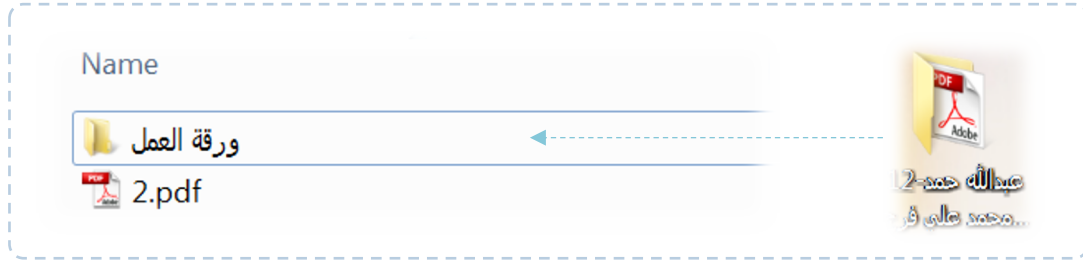


شكل يوضح شاشة المتعلم أثناء دخوله علي ورقة عمل معينة

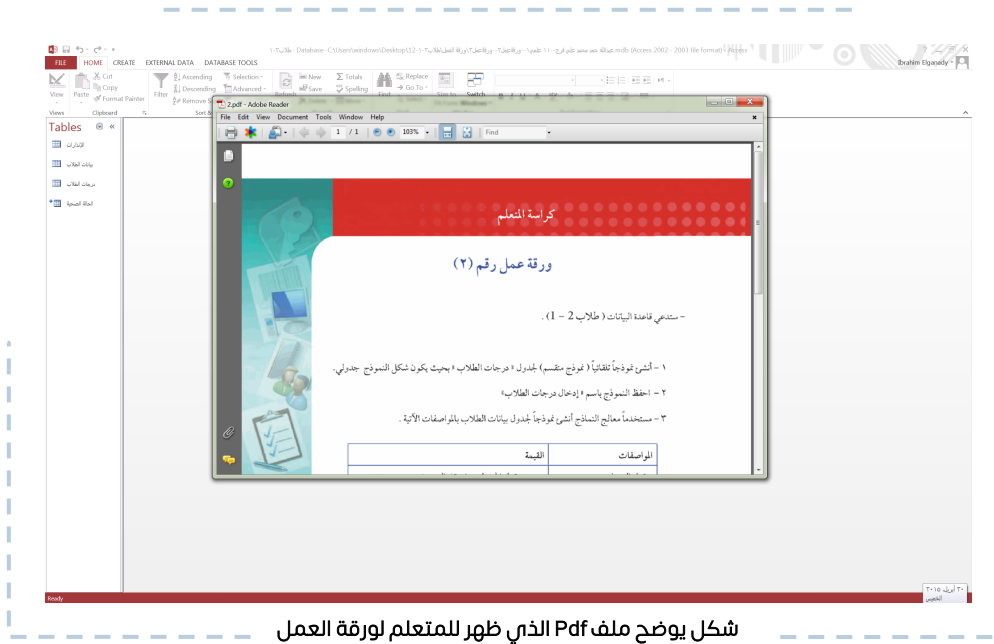




يقوم البرنامج بشكل تلقائي بعمل مجلد علي سطح المكتب الخاص بالمتعلم ويضع بداخله جميع الملفات الخاصة بورقة العمل



شكل يوضح المجلد الذي يتم إنشائه علي سطح المكتب الخاص بالمتعلم  
شكل يوضح الملفات التي تم فتحها بعد بدء المتعلم لورقة العمل



شكل يوضح ملف Pdf الذي ظهر للمتعلم لورقة العمل

بعد إنتهاء حصة الحاسوب يقوم المعلم من خلال جهاز المعلم بالدخول علي البرنامج بكود الدخول الخاص بالمعلم (1000) ليشاهد تقارير بملفات المتعلمين التي تم تجميعها من سطح المكتب لأجهزة المتعلمين بحيث يتم وضعها علي مكان محدد علي سيرفر المدرسة وهو القرص (Exam) وتكون الملفات في مجلد السنة الدراسية ولتكن مثلاً (2019-2020) ثم مجلد الفترة الدراسية وليكن مثلاً (الفترة الدراسية الاولى) ثم مجلد (ورقة العمل) ثم مجلدات الصفوف الدراسية المختلفة وبداخلها مجلدات المتعلمين مرتبة حسب تسلسل قوائم الصفوف الدراسية ليقوم المعلم بتصحيح أوراق العمل للطلاب من مكان واحد وبشكل منظم وموثق.





## ثانياً: استخدام البرنامج في تطبيق مشروع نهاية الفصل الدراسي لمادة الحاسوب:

المشروع في المادة الحاسوب له أهمية كبيرة في ربط المفاهيم وتوظيف ما تعلمه المتعلم في شكل مشروع متكامل يتم تنفيذه علي عدة مراحل خلال الحصص الدراسية مما يشكل مشكلة للاحتفاظ بشغل المتعلمين خلال الحصص المختلفة وكذلك متابعة المعلم لهم، ويقوم برنامج مدير ملفات المختبر بدور مهم في الإحتفاظ بالتعديلات علي ملفات المتعلمين وذلك بالتجميع الدائم لملفاتهم علي السيرفر ويستطيع المتعلم الدخول واستكمال عملة كل حصة وذلك من خلال شاشة البداية في البرنامج بإدخال كود لوحة التحكم (2020).

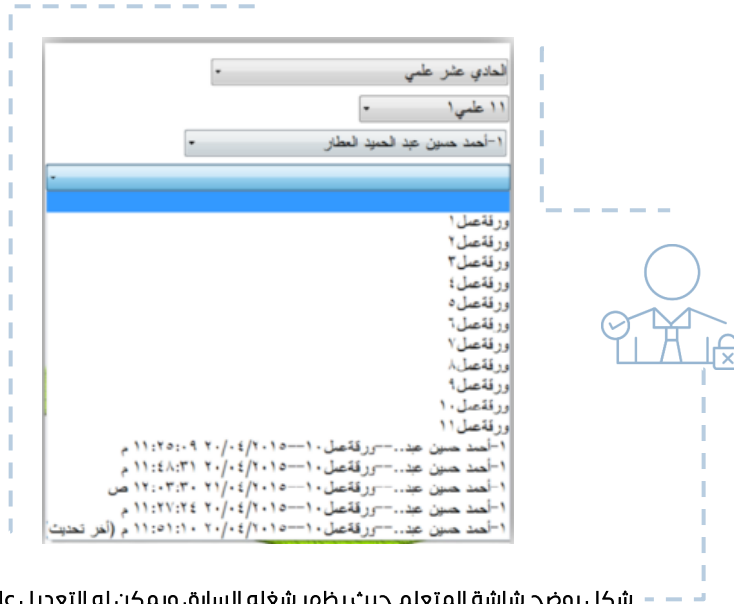


شكل يوضح شاشة المتعلم أثناء العمل في شاشة المشاريع

بعد إنتهاء المتعلمين من التطبيق العملي يقوم البرنامج بتجميع ملفات المتعلمين من سطح المكتب الخاص بهم إلي السيرفر للإحتفاظ بها في المكان المحدد لإستخدامها لاحقاً.



وفي الحصص التالية يدخل المتعلمين علي شاشة المشروع كما سبق ويجدوا أعمالهم السابقة ومكتوب عليه عبارة (أخر تحديث) لان البرنامج يحتفظ بجميع نسخ العمل التي تمت خلال الحصص المختلفة موثقة بالتاريخ والوقت كما بالشكل التالي:



شكل يوضح شاشة المتعلم حيث يظهر شغله السابق ويمكن له التعديل عليها

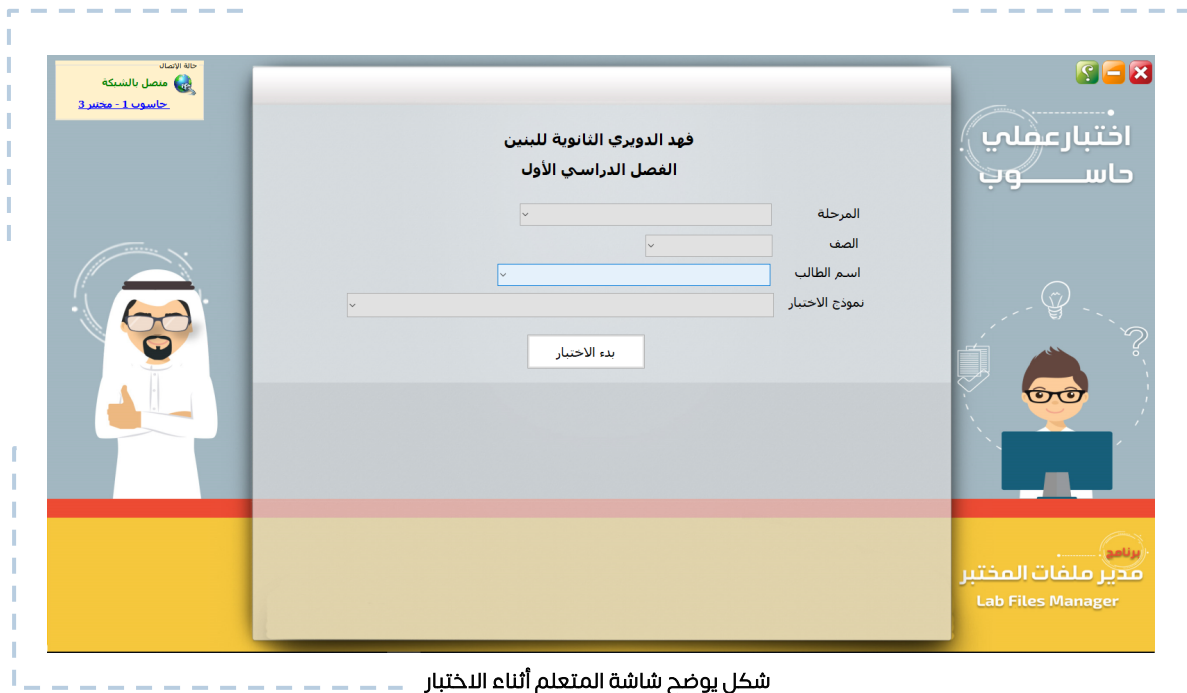


### ثالثاً: استخدام البرنامج في الاختبارات خلال الفترات الدراسية لمادة الحاسوب:

توثيق الاختبارات خلال فترات الدراسة يعد من أهم الأعمال للمعلم وأكثرها عبئاً عليه ويقوم برنامج مدير ملفات المختبر بدور مهم ، حيث يقوم المعلم بإعداد وتجهيز ملفات الاختبار ثم رفعها للبرنامج من خلال لوحة التحكم الخاصة بالبرنامج.



ويكون وقت الحصة للمتعلم مهم جداً فبديل من ضياعه في التعليمات التي يلقيها المعلم في كيفية استدعاء ملفات الاختبار وعمل مجلد للمتعلم باسمه وغير ذلك، يقوم برنامج مدير ملفات المختبر بدور مهم في ذلك بدخول المتعلم علي البرنامج بكود الدخول (1010) ويختار بياناته كما بالشكل:



شكل يوضح شاشة المتعلم أثناء الاختبار

بعد إنتهاء حصة الحاسوب يقوم المعلم من خلال جهاز المعلم بالدخول علي البرنامج بكود الدخول الخاص بالمعلم (1000) ليشاهد تقرير بما تم تجميعه من أجهزة المتعلمين بحيث يتم وضعها علي مكان محدد علي سيرفر المدرسة وهو القرص (Exam).





## رابعاً: استخدام البرنامج في مهام جماعية على جميع الأجهزة أثناء حصة مادة الحاسوب:

يمكن من خلال شاشة المعلم إجراء بعض المهام على أجهزة المختبر من حيث إغلاق جميع الأجهزة مرة واحدة أو إعادة تشغيلها أو فتح برنامج ملفات المختبر مرة واحدة لجميع المتعلمين .. وغير ذلك من خلال قائمة (ميزات إضافية) من شاشة المعلم.



## خامساً: طباعة تقارير مهمة يحتاجها المعلم مثل كشف توقيع المتعلمين للعلم بالاختبار:

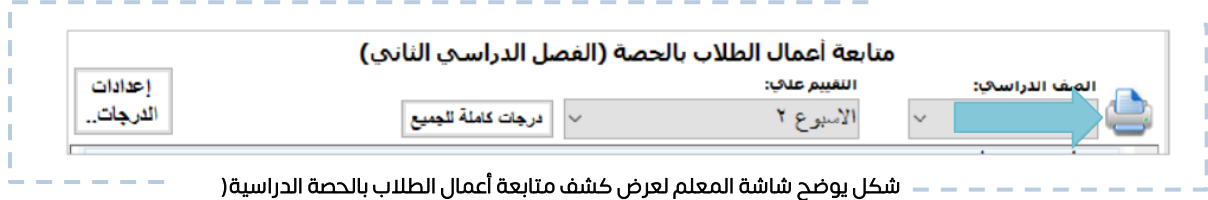
يمكن من خلال شاشة المعلم طباعة التقارير التي يحتاجها بشكل دوري أثناء الاختبارات مثل كشف التوقيع بالعلم وكذلك تقارير بالمتعلمين الذين اختبروا على البرنامج ووقت دخولهم للاختبار.

متابعة أعمال الطلاب بالحصة									
مناقشة الطلاب الموجودة بالأجهزة الآن تقرير بالصف الدراسي لما تم رفعه للسيرفر تقرير بتوقيع الطلاب بالمعلم									
متابعة أعمال الطلاب بالحصة (الفصل الدراسي الأول)									
إعدادات الدرجات..		الصف الدراسي: 5-10		التقييم علي: الأنواع 6		مرجات كاملة للجميع			
1 - أحمد محمود غريب عبد الله									
سلوك وتعاون (1)			أنشطة صفية (1)			التطبيق العملي (2)			صفر
صفر	1	صفر	1	صفر	2	صفر	1	صفر	2
صفر	1	صفر	1	صفر	2	صفر	1	صفر	2
(0.75) جيد	(1) ممتاز	(0.75) جيد	(1) ممتاز	(1.5) جيد	(2) ممتاز	(0.5) صعب	(1) جيد	غياب	
(0.25)	(0.5) جيد	(0.25)	(0.5) جيد	(0.5)					
2 - ايوب انور محمد نقى									
سلوك وتعاون (1)			أنشطة صفية (1)			التطبيق العملي (2)			صفر
صفر	1	صفر	1	صفر	0.5	صفر	1	صفر	0.5
صفر	1	صفر	1	صفر	0.5	صفر	1	صفر	0.5
(0.75) جيد	(1) ممتاز	(0.75) جيد	(1) ممتاز	(1.5) جيد	(2) ممتاز	(0.5) صعب	(1) جيد	غياب	
(0.25)	(0.5) جيد	(0.25)	(0.5) جيد	(0.5)					
3 - بدر سالم حميد عبد علي									
سلوك وتعاون (1)			أنشطة صفية (1)			التطبيق العملي (2)			صفر
صفر	1	صفر	1	صفر	2	صفر	1	صفر	2
صفر	1	صفر	1	صفر	2	صفر	1	صفر	2
(0.75) جيد	(1) ممتاز	(0.75) جيد	(1) ممتاز	(1.5) جيد	(2) ممتاز	(0.5) صعب	(1) جيد	غياب	
(0.25)	(0.5) جيد	(0.25)	(0.5) جيد	(0.5)					

شكل يوضح شاشة المعلم



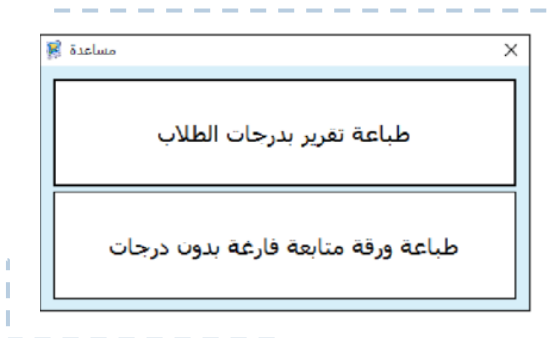
- يمكن طباعة تقرير كامل بمتوسط درجات الأعمال والمشروع والاختبارات والمجموع الكلي من خلال الضغط على زر الطباعة ليظهر التقرير كما بالشكل.



شكل يوضح شاشة المعلم لعرض كشف متابعة أعمال الطلاب بالحصّة الدراسية)

شكل يوضح شاشة المعلم بعرض كشف متابعة ودرجات الأعمال

- ونلاحظ إمكانية طباعة تقرير فارغ يستخدمه المعلم أثناء الحصّة باختيار الزر (طباعة ورقة متابعة فارغة بدون درجات) ثم بعد ذلك يفرغ الدرجات في البرنامج كما بالشكل:



- يمكن للمعلم إعطاء درجات كاملة للجميع بسهولة إدخال الدرجات بالضغط على زر (درجات كاملة للجميع) ثم بعد ذلك يقوم بتغيير درجات الطلاب الذين لم يطبقوا في الحصة ويسجل الغياب. وذلك عند دخول الطالب على أوراق العمل وإختيار الطالب اسمه وفي حالة قيام المعلم بإدخال درجات للطلاب كما سبق فإنه يظهر تقييم للطلاب في شكل نسبة مئوية لمتوسط إنجازه في البنود الثلاثة السابقة (التطبيق العملي والأنشطة الصفية والسلوك) مع عدد أيام الغياب مما يساعد الطالب في معرفة مستواه ومحاولة تحسينه.

فرحات الخالد النابوية للبنين  
العصل الدراسي الأول

المرحلة: العاشر  
الصف: 5-10  
اسم الطالب: 1-أحمد محمود غريب عبد الله  
ورقة العمل: ورقة عمل 7

بيانات ورقة العمل

عنوان الدرس: الروابط التسعوية  
كراسة الطالب صفحة رقم: 132  
ورقة العمل صفحة رقم: 133

ملف إنجاز الطالب

عدد مرات الغياب	نسبة الإنجاز في حسن السلوك والتعاون مع الزملاء	نسبة الإنجاز في المشاركة والإيجابية والتفاعل مع المعلم في الحصة	نسبة الإنجاز في تطبيق العمل على الجهاز
0	100%	100%	100%

أحمد محمود غريب عبد الله

- عند إختيار الطالب لورقة عمل معينة يظهر رقم صفحة ورقة العمل في الكتاب ورقم صفحة كراسة الطالب وذلك لسؤال الطلاب دائماً عليها في بداية الحصة كما بالشكل السابق.
- البرنامج يقوم بتنظيف سطح المكتب لأجهزة الطلاب وذلك بنقل جميع الملفات والمجلدات من سطح المكتب ووضعها في مجلد جديد باسم Desktop File وذلك عند بداية كل تشغيل للبرنامج.
- البرنامج يقوم بإعادة خلفية سطح المكتب إلى الصورة الافتراضية الغامقة لويندوز ١٠ وذلك لكثرة تغيير الطلاب لها بصور فاتحة مما يجعل من الصعب الوصول للملفات على سطح المكتب .







## خامساً: طباعة تقارير مهمة يحتاجها المعلم مثل كشف توقيع الطلاب للعلم بالاختبار.

يمكن من خلال شاشة المعلم طباعة التقارير التي يحتاجها بشكل دوري أثناء الاختبارات مثل كشف التوقيع بالعلم وكذلك تقارير بالطلاب الذين اختبروا علي البرنامج ووقت وتاريخ دخولهم للاختبار وامكانية تشغيل ملفات الطلاب مباشرة من خلال البرنامج والتي تم تجميعها على السيرفر.

م	الحالة	فتح المجلد	تشغيل	اسم الطالب	المحتوى	تاريخ دخول الطالب	المختبر	الحاسوب
1	✓	فتح المجلد	تشغيل	أحمد محمود غريب عبد الله	نموذج 1	16/11/2016 12:35:46	مختبر 1	26
2	✗			ايوب النور محمد تقي				
3	✓	فتح المجلد	تشغيل	بدر سالم حميد عبد على	نموذج 1	11/16/2016 12:36:09 PM		
4	✗			بدر على حيدر المحميد				
5	✓	فتح المجلد	تشغيل	حمود على مقل المنيير	نموذج 2	16/11/2016 12:35:20 م	مختبر 1	12
6	✓	فتح المجلد	تشغيل	سعود مساعد محمد العراده	نموذج 2	16/11/2016 12:35:08 م	مختبر 1	5
7	✓	فتح المجلد	تشغيل	... سيد مصطفى سيد حسن سيد على	نموذج 2	16/11/2016 12:35:51 م	مختبر 1	22
8	✓	فتح المجلد	تشغيل	صلاح ابراهيم عبدالرحمن الملا	نموذج 2	16/11/2016 12:35:05 م	مختبر 1	3

شكل يوضح شاشة المعلم

تقرير توقيع الطلاب بالعلم

اختار الصف أو الصفوف المراد عمل التقرير لها:

تقرير توقيع الطلاب بالعلم حتى موعد الاختبارات

كشف التوقيع بالعلم لاختبار الفصل الدراسي الأول-اختبار قصير  
لمادة الحاسوب من تاريخ 2016-11-13 إلى تاريخ 2016-11-17

تقرير توقيع الطلاب بحضور الاختبارات

كشف التوقيع لاختبار الفصل الدراسي الأول-اختبار قصير  
لمادة الحاسوب بتاريخ

تقرير توقيع الطلاب بالعلم حتى المشاريع

كشف التوقيع بالعلم لمشروع الفصل الدراسي الأول  
إلى تاريخ

اختار الصف أو الصفوف المراد عمل التقرير لها:

1-10 علمي 5  
2-10 علمي 6  
3-10 علمي 7  
4-10 علمي 1  
5-10 علمي 2  
6-10 علمي 1  
7-10 علمي 2  
8-10 علمي 3  
9-10 علمي 4  
10-10 علمي 5  
11-10  
11 1  
11 2  
11 1  
علمي 1  
علمي 2  
علمي 3  
علمي 4

اختار الصف أو الصفوف المراد عمل التقرير لها:

معاينة التقرير

شكل يوضح شاشة المعلم لعمل تقرير كشف التوقيع بالعلم للطلاب قبل الاختبار



تسجيل	فتح المجلد	الحالة	م	اسم الطالب	المحتوى	تاريخ دخول الطالب	المختبر	الحاسوب
تشغيل	فتح المجلد	✓	1	أحمد محمود غريب عبد الله	ورقة عمل 4	19/10/2016 12:27:50 م	مختبر 1	26
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 5	26/10/2016 12:55:31 م	مختبر 1	26
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 6	02/11/2016 12:32:43 م	مختبر 1	30
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 6	02/11/2016 12:37:55 م	مختبر 1	30
تشغيل	فتح المجلد	✓	2	ايوب الور محمد تقي	ورقة عمل 9	09/11/2016 01:21:19 م	مختبر 1	18
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 4	19/10/2016 12:26:32 م	مختبر 1	17
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 6	02/11/2016 12:30:47 م	مختبر 1	18
تشغيل	فتح المجلد	✓	3	بدر سالم حميد عبد علي	ورقة عمل 4	10/19/2016 12:31:09 PM	مختبر 1	7
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 5	10/26/2016 12:56:22 PM		
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 5	02/11/2016 12:42:38 م		
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 6	02/11/2016 12:43:10 م		
تشغيل	فتح المجلد	✓	4	بدر علي حيدر المحميد	ورقة عمل 9	09/11/2016 01:23:35 م		
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 4	19/10/2016 12:31:59 م	مختبر 1	12
تشغيل	فتح المجلد				ورقة عمل 6	02/11/2016 12:40:31 م		
تشغيل	فتح المجلد	✓	5	حمود علي مفضل العتيير	ورقة عمل 9	09/11/2016 01:22:53 م	مختبر 1	7

شكل يوضح شاشة المعلم لعمل تقرير ما تم رفعه للسيرفر من ملفات الطلاب

م	اسم الطالب	التوقيع (بالاسم الأول)	ملاحظات	الصف
1-10	أحمد حامد محمد الخيزرى			
2	أحمد محمد جمعه يعقوب			
3	أحمد محمد عبد الله الكندري			
4	أحمد ياسر أحمد الحداد			
5	أحمد يوسف أحمد الشثي			
6	أيوب طلي حسين القطان			
7	الحسن طلي أسد حسين			
8	حسن احمد حسن محمد			
9	حسن فهد طوم حسين			
10	حسين جاسم محمد الشطي			
11	حمزه مصمود محمد حاجيه			
12	هالك محمد كريم عبد الرزاق			
13	عبد الرحمن أحمد فالح العازمي			
14	عبد الله احمد سامي احمد			
15	عبد الله عيسى كمال بقم			
16	عبد الله عبد العزيز حسين ظرم			
17	عبدالله عبدالرزاق طلي البارشي			

شكل يوضح شاشة المعلم لعمل تقرير كشف التوقيع بالعلم للطلاب قبل الاختبار



## حل مشكلة برنامج Natron مع مدير الملفات:

1. اضغط بزر الفأرة الأيمن على برنامج ناترون NATRON الموجود على سطح المكتب كما بالصورة التالية:

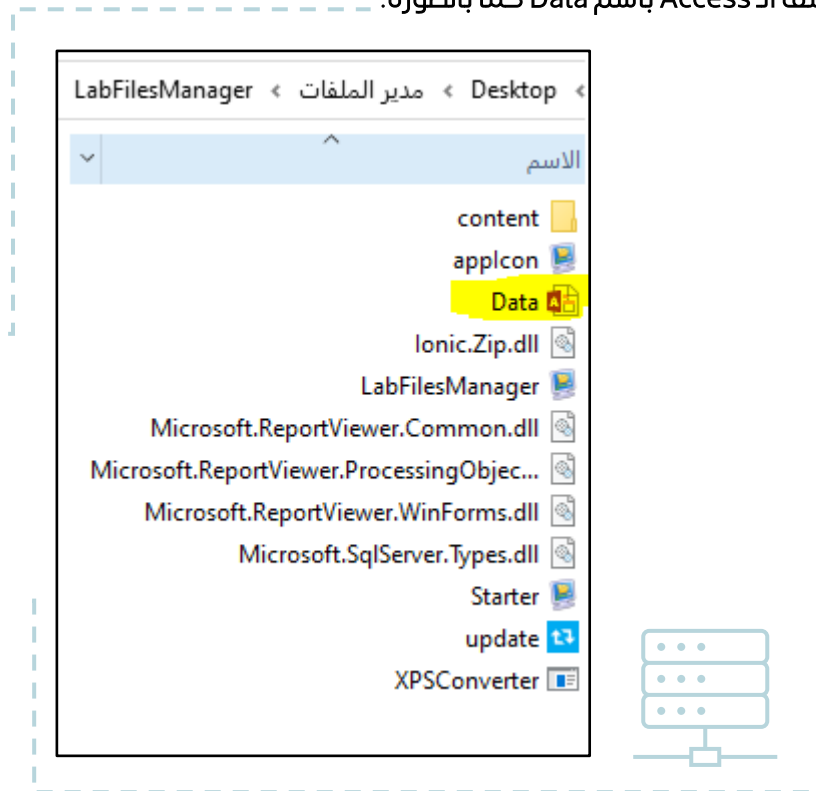
اختار خصائص يظهر صندوق الحوار التالي:

- حدد بطاقة اختصار.
- الهدف (انسخ المسار من بداية C: كما بالصورة).

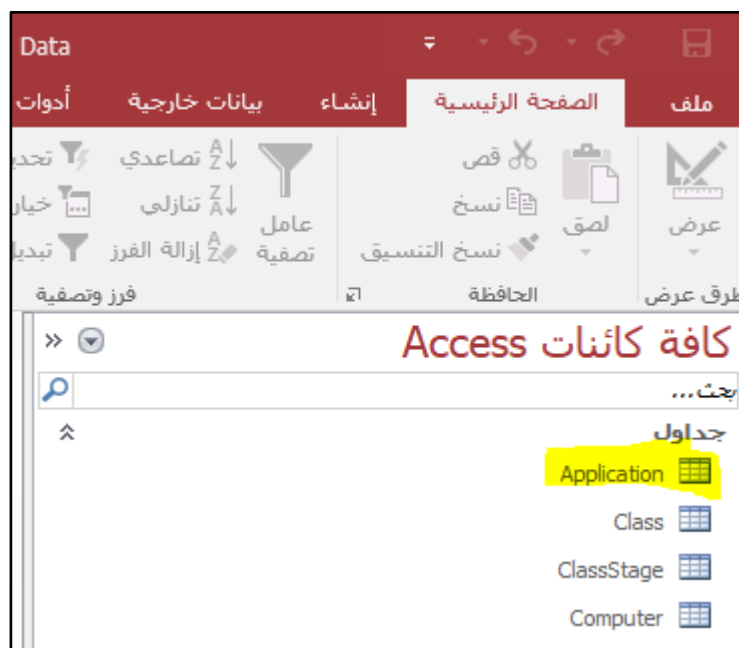
يتبع نفس الآلية في حال ظهور مشكلة عدم الوصول لبرنامج ال SCRATCH2

2. افتح مجلد LabFilesManager الموجود بمحرك Exams.

3. افتح ملف ال Access باسم Data كما بالصورة.



يفتح البرنامج حدد الجدول Application كما بالصورة.

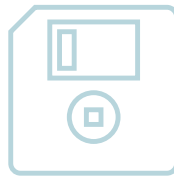


4. افتح الجدول Application نجد سجلات تتضمن أسماء البرامج ومسار كل برنامج كما هو موضح بالصورة في السجل الخاص ببرنامج ناترون اكتب المسار الصحيح الموجود فيه برنامج ناترون من بداية محرك الأقراص كما هو موضح بأعلى.

ApplicationName	ClassStageID	ApplicationFile	ProcessName	AppE
none	0			
برنامج ميكروسوفت إكسبريشن	10	ExpressionWeb.exe	pressionWeb	html files (*.html)*.h
برنامج سويش ماكس 4	0	swishMax4.exe	swishMax4	Swish files (*.
برنامج ميكروسوفت أكسس	11	Microsoft Office\Office12\MSACCESS.EXE	MSACCESS	mdb,*.accdb)*.md
برنامج فيجول بيسك	12	vbexpress.exe	vbexpress	Visual Basic files (*.
برنامج ميكروسوفت بوربوينت	7	POWERPNT.EXE	POWERPNT	files (*.pptx,*.ppt)*.
برنامج ميكروسوفت إكسل	7	Microsoft Office\Office16\EXCEL.EXE	EXCEL	files (*.xlsx,*.xls)*
برنامج سكراتش	0	\Scratch\Scratch.exe	Scratch	Scratch files (
برنامج سويش ماكس	9	swishMax4.exe	swishMax4	Swish files (*.
برنامج جوجل إيرث	0	googleearth.exe	googleearth	
برنامج سكراتش 2	6	C:\Program Files\Scratch 2\Scratch 2.exe	Scratch 2	Scratch 2 files (*.s
برنامج جمب	7	C:\Program Files\GIMP 2\bin\gimp-2.8.exe	gimp-2.8	Gimp files (*.
برنامج ميكروسوفت إكسل	0	Microsoft Office\Office12\EXCEL.EXE	EXCEL	files (*.xlsx,*.xls)*
برنامج سكراتش 2	0	C:\Program Files\Scratch 2\Scratch 2.exe	Scratch 2	Scratch 2 files (*.s
برنامج سكراتش	9	\Scratch\Scratch.exe	Scratch	Scratch files (
بلندر	8	C:\Program Files\Blender Foundation\Blender\blender.exe	Blender	Blender files (*.blen
ناترون	9	C:\Program Files\INRIA\Natron-2.3.14\bin\Natron.exe	Natron	Natron files (*.

5. احفظ القاعدة Data.

6. شغل البرنامج يعمل.



ملحق

شرح طريقة استخدام الشبكة المحلية  
بالمدارس



## شرح طريقة استخدام الشبكة المحلية بالمدارس في التعامل مع ملفات أوراق العمل ومشاريع وتوثيق الاختبارات كحل بديل ثاني

ملاحظة : الحل الأول المعتمد من التوجيه العام للحاسوب هو استخدام برنامج مدير الملفات والمطروح حاليا هو حل بديل طبقا لظروف وحالة المختبر

### استخدام شبكة الوزارة:

تتيح شبكة الوزارة عدد كبير من الحسابات على أجهزة المختبرات للطلاب من Student1 الى Student52 وكذلك حسابات المعلمين من Teacher1 الى Teacher9 لذا يفضل ترقيم الأجهزة بالمختبرات وذلك لتنظيم دخول الطلاب على الأجهزة بالمختبرات كعملية تنظيمية.

مثال : لدخول المعلم:

User Name	EDUCATION\رقم قاعدة بيانات المدرسة\TEACHER1
Password	12345678 أو 87654321

مثال : لدخول كطالب:

User Name	EDUCATION\رقم قاعدة بيانات المدرسة\STUDENT1
Password	123456





كما يفضل دخول المعلم بحسابه الشخصي المسجل ب Teams و الذي يبدأ ب T متبوع برقمه المدني

ثم كلمة المرور وكذلك الطالب يدخل على حسابة الشخصي المسجل ب Teams الذي يبدأ ب St متبوع بالرقم المدني ثم كلمة المرور.

#### مثال لدخول المعلم:

User Name	T+رقم مدني@moe.edu.Kw
Password	xxxxxxxxxx

#### مثال لدخول كطالب:

User Name	ST+رقم مدني@moe.edu.Kw
Password	xxxxxxxxxx

#### عند الدخول كمعلم:

الدخول بحساب Teacher يرن المحركات التالية:

Network locations (5)

**School** (\\2106-NSFP-V01) (K:)

76.1 GB free of 99.5 GB

**InternetCD** (\\2106-NSFP-V01) (L:)

76.1 GB free of 99.5 GB

**Exams** (\\2106-NSFP-V01) (M:)

76.1 GB free of 99.5 GB

**WorkPapers** (\\2106-NSFP-V01) (N:)

**2106\_teacher9** (\\2106-NSFP-V01\School) (Z:)



## له الصلاحيات التالية على هذه المحركات:

ملاحظات	الصلاحيات		اسم ال Drive
	write	Read	
		✓	WorkPapers (N:)
	✓	✓	Exams (M:)
	✓	✓	Teacher (Z:)
يرى كل ال Student	✓	✓	School (K:)
غير مستخدم و لا توجد صلاحيات			Internet cd (L:)
	✓	✓	Desktop

حيث تم اقتراح الاستفادة من محرك Internet Cd الموجود على جميع الأجهزة وتحويله الى Student Lab حيث يتم إعطاء صلاحيات كاملة للمعلم من نسخ وحذف وإعادة تسمية .....

## طريقة تغيير المحرك (L:) Internet cd الى (L:) Student Lab:

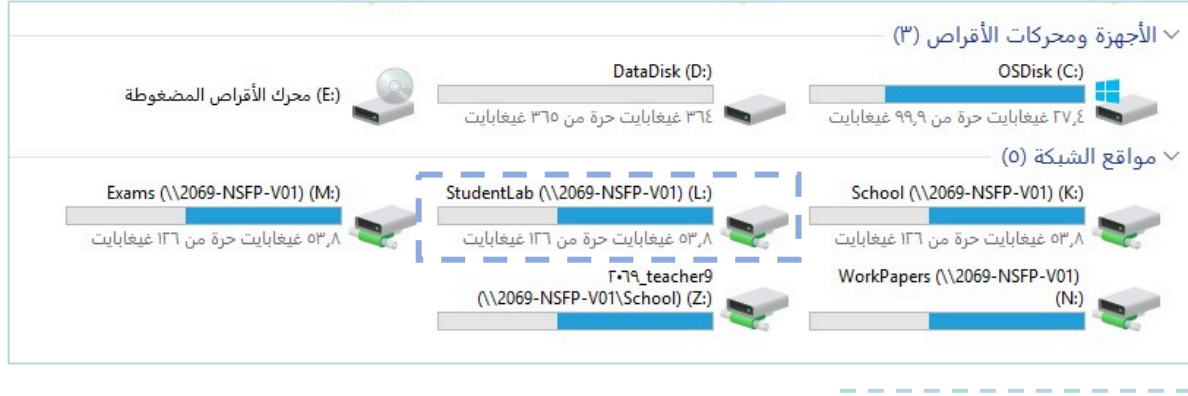
الضغط بزر الفارة الأيمن على (L:) Internet cd كما بالصورة التالية:

سيتم تطبيقها على عينة  
المدارس من الدعم الفني  
لإتاحة التبديل



تظهر قائمة منسدلة اختر قطع الاتصال ثم عمل تسجيل خروج ثم تسجيل دخول مره أخرى يتحول المحرك

الى **Student Lab (L:)** بالصلاحيات الكاملة للمعلم تظهر محركات الأقراص كالتالي:



ملاحظات	الصلاحيات		اسم ال Drive
	write	Read	
	✓	✓	Student Lab(L:)

الهدف من المحرك **Student Lab** هو توثيق وحفظ المشاريع والاختبارات على المحرك وحفظ حقوق الطلاب الآخرين من نسخ او حذف ملفاتهم من آخرين يستخدمون نفس الجهاز او ما شابه ذلك أي تطفل على ملفات زملائهم وكذلك تنظيم المعلم للمحرك بعمل مجلدات باسم كل صف دون استطاعة المتعلمين من التعامل مع المحرك من اجراء أي تعديلات على الملفات او المجلدات الموجودة بمحرك الأقراص من نسخ او حذف او تعديل اسم ..... الخ.

الحق الوحيد او الصلاحية الوحيدة للطالب هي النسخ من سطح المكتب لملفاته او المجلد الخاص به الى صفة في المحرك **Student Lab**.



عند الدخول كالتالي:  
يرى المحركات التالية:

Network locations (4)

InternetCD (\\2106-NSFP-V01) (L:)	Exams (\\2106-NSFP-V01) (M:)
76.3 GB free of 99.5 GB	76.3 GB free of 99.5 GB
WorkPapers (\\2106-NSFP-V01) (N:)	2106_student9 (\\2106-NSFP-V01\School) (Z:)

الصلاحيات للطالب على ال Drive

ملاحظات	الصلاحيات		اسم ال Drive
	write	Read	
		✓	WorkPapers (N:)
		✓	Exams (M:)
	✓	✓	Student (Z:)
غير مستخدم و لا توجد صلاحيات			Internet cd (L:)
	✓	✓	Desktop

ولتحويل المحرك (I:) Internet cd الى (I:) Student Lab على جهاز Student نفس الخطوات السابق شرحها :



عند تسجيل الدخول على أجهزة المتعلمين يظهر (L:) Student Lab بالصلاحيات المخصصة للطالب وهي صلاحية واحدة فقط حيث يمكن للطالب النسخ الى المحرك فقط ولا يستطيع النسخ منه او التعديل او إعادة التسمية فقط ينسخ اليه حماية لباقي ملفات المتعلمين.

اسم ال Drive	الصلاحيات	ملاحظات
Student Lab(L:)	النسخ فقط الى محرك الاقراص	لا يمكن للطالب النسخ او التعديل على الملفات او المجلدات او إعادة التسمية داخل محرك الاقراص



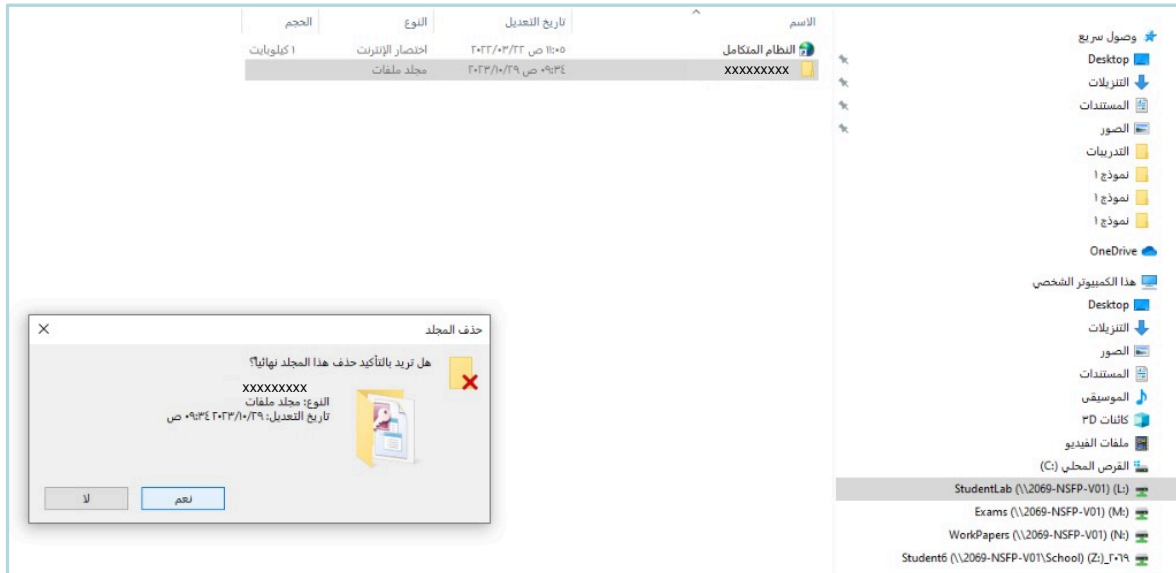
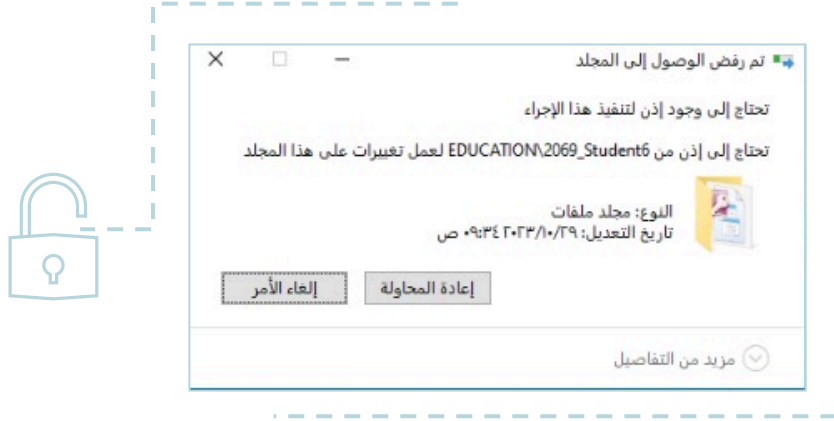
### تجهيز الاختبارات والتعامل مع Student Lab (L:)

- يقوم المعلم بالدخول بحسابه ثم يقوم بوضع الاختبار على محرك الأقراص Exams (M:) داخل مجلد مثال:
 

اختبار نهاية الفصل 1-6
- بالتالي يظهر الاختبار على جميع أجهزة المتعلمين على المحرك Exam.
- يقوم الطالب بنسخ الاختبار من Exams المجلد **اختبار نهاية الفصل 1-6** على سطح المكتب وعمل إعادة تسمية للمجلد او إنشاء مجلد باسمه وصفه على سطح المكتب ثم نسخ الاختبار من داخل المجلد . **اختبار نهاية الفصل 1-6** الى المجلد الخاص به ايهما اسهل للطالب.
- ينتهي الطالب من حل الاختبار ثم يقوم بنسخ ملف اختباره العملي داخل Student Lab في المجلد الخاص بصفه.



بعض الرسائل التي تظهر للطالب في إجراء أي تعديل على الملفات في Student Lab :



### كيف يستفيد المعلم من محرك Student Lab :

يمكن تنظيم المحرك بمجلدات بعدد الصفوف بالمدرسة بحيث يقوم كل طالب بنسخ الاختبار او المشروع داخل المجلد الخاص بالصف الخاص به مما يعطى المعلم سهولة في تجميع الاختبارات والاحتفاظ بنسخة من الملفات كتوثيق مع أوراق الاختبارات دون عبث المتطفلين بملفات زملائهم.

