

النشاط: فهم الرقمنة مقابل الرقمنة الهدف: فهم الرقمنة مقابل الرقمنة

يساعد هذا النشاط المشاركين على فهم الاختلافات الرئيسية بين الرقمنة والرقمنة من خلال أمثلة واقعية ومناقشات جماعية.

المدة:

30 دقيقة

المواد اللازمة:

- سيورة بيضاء أو لوحة قلاية
- العلامات
- نشرات مع سيناريوهات (اختياري)

التعليمات:

1. مقدمة (5 دقائق):

ابدأ بشرح موجز لتعريف الرقمنة والرقمنة.

- الرقمنة هي عملية تحويل المعلومات التناظرية إلى تنسيق رقمي (على سبيل المثال، مسح مستند ورقي ضوئياً إلى ملف PDF).
- الرقمنة هي التحويل الأوسع نطاقاً لعمليات وخدمات الأعمال باستخدام التقنيات الرقمية (على سبيل المثال، استخدام التخزين السحابي وأتمتة سير العمل).

2. مهمة جماعية (10 دقائق):

قسّم المشاركين إلى مجموعات صغيرة. ستحصل كل مجموعة على مجموعة من الأمثلة الواقعية، وعليهم تحديد ما إذا كان كل مثال يمثل الرقمنة أو الرقمنة.

3. أمثلة للمناقشة:

- شركة تقوم بمسح الفواتير الورقية القديمة ضوئياً إلى ملفات رقمية - الرقمنة
- مستشفى يتحول إلى نظام السجلات الطبية عبر الإنترنت مع جدولة آلية - الرقمنة
- تحويل أقراص الموسيقى المدمجة المادية إلى ملفات MP3 رقمية - الرقمنة

المرفق بالمهمة 2.3 من المهمة



Co-funded by
the European Union

بتمويل من الاتحاد الأوروبي. ومع ذلك، فإن الآراء والآراء المعرب عنها هي آراء وآراء المؤلف (المؤلفين) فقط ولا تعكس بالضرورة آراء وآراء الاتحاد الأوروبي أو الوكالة التنفيذية للتعليم والثقافة الأوروبية (EACEA). ولا يمكن تحميل الاتحاد الأوروبي أو الوكالة التنفيذية للتعليم والثقافة الأوروبية المسؤولية عنها.

- منصة للتجارة الإلكترونية تستخدم الذكاء الاصطناعي لتخصيص توصيات العملاء -
الرقمنة
- المسح الضوئي للمخططات القديمة إلى صيغة رقمية
- الرقمنة: تحويل المخططات المادية إلى ملفات PDF يمكن تخزينها رقمياً.
- تنفيذ استراتيجية التسويق الرقمي باستخدام تحليلات وسائل التواصل الاجتماعي
- الرقمنة: استخدام تحليلات البيانات من منصات التواصل الاجتماعي لإبلاغ استراتيجيات التسويق وتحسينها في الوقت الفعلي.
- تحويل الاستبيانات الورقية إلى نموذج إلكتروني على الإنترنت
- الرقمنة: تحويل الاستبيانات الورقية إلى صيغة إلكترونية مثل نماذج جوجل.
- انتقال المدرسة إلى منصات التعلم الإلكتروني مع محاضرات الفيديو والتقييمات عبر الإنترنت
- الرقمنة: التحول الكامل من الفصول الدراسية الشخصية إلى التعلم الإلكتروني من خلال المنصات الرقمية، بما في ذلك الفصول الدراسية الافتراضية، والتصحيح الآلي، وتوزيع مواد المقررات الدراسية.
- تحويل الكتب المادية إلى كتب إلكترونية
- الرقمنة: أخذ الكتب المادية وتحويلها إلى نسخ رقمية مثل ملفات PDF أو ePub.
- شركة تصنيع تستخدم أجهزة إنترنت الأشياء لتتبع أداء الآلات والتنبؤ بالصيانة
- الرقمنة: تطبيق أجهزة إنترنت الأشياء في التصنيع لمراقبة أداء الماكينات وجمع البيانات وأتمتة تنبيهات الصيانة.
- أرشفة الصور التاريخية من خلال مسحها ضوئياً إلى ملفات رقمية
- الرقمنة: تحويل الصور الفوتوغرافية التناظرية إلى ملفات صور رقمية.
- سلسلة متاجر التجزئة تستخدم الذكاء الاصطناعي لتحسين إدارة سلسلة التوريد والمخزون
- الرقمنة: استخدام الذكاء الاصطناعي لمراقبة مستويات المخزون والتنبؤ بالطلب وتحسين سلسلة التوريد في الوقت الفعلي.
- تسجيل المحاضرات وتحميلها كمقاطع فيديو عرضها في المستقبل
- الرقمنة: تسجيل المحاضرات المادية وتحويلها إلى ملفات فيديو.
- تقديم إدارة المستندات المستندة إلى السحابة للعمل التعاوني عبر مكاتب متعددة
- الرقمنة: التحول من تخزين المستندات المادية والتعاون إلى الحلول القائمة على السحابة مثل Google Drive أو SharePoint للتعاون في الوقت الفعلي.
- مكتبة تستخدم الفهارس الرقمية للبحث عن الكتب وأنظمة الاستعارة الآلية
- الرقمنة: تطبيق نظام يتيح للمستخدمين البحث عن الكتب واستعارتها رقمياً باستخدام فهرس على الإنترنت.

المرفق بالمهمة 2.3 من المهمة



Co-funded by
the European Union

بتمويل من الاتحاد الأوروبي. ومع ذلك، فإن الآراء والآراء المعرب عنها هي آراء وآراء المؤلف (المؤلفين) فقط ولا تعكس بالضرورة آراء وأراء الاتحاد الأوروبي أو الوكالة التنفيذية للتعليم والثقافة الأوروبية (EACEA). ولا يمكن تحميل الاتحاد الأوروبي أو الوكالة التنفيذية للتعليم والثقافة الأوروبية المسؤولية عنها.

- تحويل الملاحظات الطبية المكتوبة بخط اليد إلى سجلات رقمية باستخدام برنامج المسح الضوئي
- الرقمنة: استخدام ماسح ضوئي لتحويل الملاحظات المكتوبة بخط اليد إلى ملفات نصية رقمية.
- تطوير نظام إدارة علاقات العملاء (CRM) لتتبع تفاعلات العملاء وأتمتة عمليات المتابعة
- الرقمنة: تنفيذ منصة إدارة علاقات العملاء لتتبع تفاعلات العملاء وأتمتة الاستجابات وإنشاء حملات تسويقية مستهدفة.
- تسجيل الأداء الموسيقي وتوزيعه كملف رقمي على منصات البث
- الرقمنة: تسجيل أداء تناظري وتحويله إلى تنسيق رقمي للتوزيع عبر الإنترنت.
- استخدام الأجهزة القابلة للارتداء لمراقبة البيانات الصحية في الوقت الفعلي
- الرقمنة: الأجهزة القابلة للارتداء مثل أجهزة تتبع اللياقة البدنية والساعات الذكية التي تجمع البيانات الصحية في الوقت الحقيقي، والتي يتم تحليلها للحصول على توصيات صحية شخصية.

استخلاص المعلومات والمناقشة (10 دقائق):

4. استخلاص المعلومات (5 دقائق):

تقدم كل مجموعة مبرراتها لتصنيف الأمثلة على أنها رقمنة أو رقمنة.

5. المناقشة (5 دقائق):

قيادة نقاش حول كيفية تأثير الرقمنة على الصناعات على مستوى أعمق من مجرد الرقمنة البسيطة. تسليط الضوء على كيفية تحويل الرقمنة لسير العمل ونماذج الأعمال و تفاعلات العملاء.

المرفق بالمهمة 2.3 من المهمة



Co-funded by
the European Union

بتمويل من الاتحاد الأوروبي. ومع ذلك، فإن الآراء والآراء المعرب عنها هي آراء وآراء المؤلف (المؤلفين) فقط ولا تعكس بالضرورة آراء وآراء الاتحاد الأوروبي أو الوكالة التنفيذية للتعليم والثقافة الأوروبية (EACEA). ولا يمكن تحميل الاتحاد الأوروبي أو الوكالة التنفيذية للتعليم والثقافة الأوروبية المسؤولية عنها.