في المراح (١)) ويا المراح (١) onés di Ju Soil



د/صفاء الجزار شيت رقم (1) حرامادة / البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

الاسم/عادِء مهم على الله و الكود/ 2021160853

الشعبة/ نظم معلومات الاعمال

المستوي / الثالث.

ما هو تعريف البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات؟

 هي جميع الاجهزة والبرامج والشبكات والمرافق وما الي ذلك المطلوبة لتطوير خدمات تكنولوجيا المعلومات واختيارها وتقديمها ومراقبتها والتحكم فيها

ما هي مكونات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات ؟

- 1. مكونات مادية. (Hard ware)
 - 2. مكونات برمجية (ware Soft)
 - (Notwork) شبكات 3

ما هي أنواع البنية التحتية لتكنولوجيا المطومات ؟

- 1. البنية التحتية التقليدية
- 2. البنية التحتية المختلطة
- 3. البنية التحتية السحابية

ما هي اهمية البنية التحتية لتكنولوجيا المطومات للمنظمات؟

- 1. توفير الاتصال
- 2. الاتمنة (Auto Motion)
 - 3. الاتصالات
 - 4. إدارة البياتات
 - 5. الحوسبة السحابية
 - 6. التعاون

أشرح كيفية توفير بنية تحتية قوية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات ؟

- 1. الاستثمار في أجهزة موثوقة وأمنة .
 - 2. ضمان أتصال عالي السرعه.
- 3. تنفيذ تدابير قوية للأمن السيبراني .
- 4. تحديث البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات بشكل منتظم لمواكبة احدث النظرات التكنولوجيا ومتطلبات المستخدم.
 - 5. تطوير قوة عامله ماهرة يمكنها صيانة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات على التعافي بسرعة من اي اضرابات غير متوقعه.
 - 6. وضّع خُطّة للتعافى من الكوارث لضمان قدرة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وادارتها بكفاءة.
 - 7. اجراء عمليات تدقيق وتقييمات منتظمة لتحديد اي نقاط ضعف ومعالجتها على الفور.

آلاسم: مريم أبوبكر عبد المولى

المستوي: الثالث

الشعبة: نظم معلومات الأعمال

الكود: 2021160745

المادة: البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

ارناه فرال اسله فرصرة

Ilanda Ilaliy Ilaloq İkciyö ilpuna

Quiz (1)

1. ما هو تعريف البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات؟

هي جميع الأجهزة والبرامج والشبكات والمرافق وما إلى ذلك، المطلوبة لتطوير خدمات تكنولوجيا المعلومات واختبارها وتقديمها ومراقبتها والتحكم فيها ودعمها.

2. ما هي مكونات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات؟

مكونات مادية (الطابعات- خوادم مستقلة- أجهزة الكمبيوتر- مراكز البيانات). البرمجيات (نظم التشغيل البرمجي "الماك- الويندوز"_ مجموعة من برامج التطبيقات وبرامج الامن).

الشبكات (شبكات الاتصالات الخلوية- شبكات الواى فاي- شبكات الاتصالات السلكية).

3. ما هي أنواع البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات؟

تتوفر عدة أنواع مختلفة من البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات:

التحتية التقليدية- البنية التحتية السحابية- البنية التحتية المختلطة).

4. ما أهمية البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات للمنظمات؟

- توفير الاتصال: تساعد البنية التحتية على توفير الاتصال الفعال والموثوق بين المستخدمين والانظمة والتطبيقات المختلفة.
- تحسين الاداء: تساعد البنية التحتية على تحسين أداء التطبيقات والانظمة من خلال توفير القدرة الكافية للمعالجة والتخزين والشبكات.
- حماية البيانات: تساعد البنية التحتية على توفير الأمان وحماية البيانات المخزنة والمرسلة عبر الشبكات.
 - توفير الاستدامة: تساعد البنية التحتية على توفير الاستدامة والمرونة للمؤسسات من خلال توفير تكنولوجيا قابلة للتوسع والتطوير.
 - تقليل التكاليف: يمكن للبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات تقليل التكاليف من خلال توفير الإمكانيات والخدمات المشتركة بين المستخدمين.

5. اشرح كيفية توفير بنية تحتية قوية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات؟

- الاستثمار في أجهزة موثوقة وآمنة مثل الخوادم وأجهزة التوجيه والمحولات، التي يمكنها التعامل مع المتطلبات المتزايدة لمعالجة البيانات وتخزينها.
- ضمان اتصال عالي السرعة من خلال استخدام تقنيات الشبكات المتقدمة
 مثل الألياف الضوئية، و G5، و Fi-Wi 6.

- تنفيذ تدابير قوية لألمن السيبراني، مثل جدران الحماية وبرامج مكافحة الفيروسات وأنظمة كشف التسلل، لحماية البنية التحتية من التهديدات المحتملة.
 - تحدیث البنیة التحتیة لتكنولوجیا المعلومات والاتصالات بشكل منتظم لمواكبة أحدث التطورات التكنولوجیة ومتطلبات المستخدم.
- تطوير قوة عاملة ماهرة يمكنها صيانة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وإدارتها بكفاءة.
 - وضع خطة للتعافي من الكوارث لضمان قدرة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات على التعافي بسرعة من أي اضطرابات غير متوقعة.
- إجراء عمليات تدقيق وتقييمات منتظمة لتحديد أي نقاط ضعف ومعالجتها على الفور.

كيف تساهم البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات في تسهيل وتحسين أداء المنظمات؟

- الأتمتة: يمكن للتكنولوجيا أتمتة العمليات التجارية الروتينية، مما يسمح للشركات بتبسيط عملياتها وزيادة الكفاءة.
- الاتصالات: تمكن التكنولوجيا الشركات من التواصل بشكل أكثر فعالية مع العملاء والموردين والموظفين من خلال قنوات الاتصال المختلفة مثل البريد الإلكتروني ووسائل التواصل الاجتماعي والرسائل الفورية.
- إدارة البيانات: تمكن التكنولوجيا الشركات من جمع وتخزين وتحليل كميات كبيرة من البيانات، والتي يمكن استخدامها لتحسين عملية صنع القرار وتخطيط الأعمال.





المستوي/ المالك

الاسم/عوف المدعوب مامد

Ilalco/cepbe carsos issorbed:

الكود/ ۱۱۰۰۱ عن المادة البنة العنمة البنبة العنمة لتكولوجيا (اعمارها ع)

حد جميع الاجهزة والبرامج والسكاح والمرافق وبالله والملاه بالتعور فدماح تكولجا الملوما عواسياها وغيريها ومدا فنقا والشعام فيها

عداهم مكوماء البنع النحنية لنكو لوجيا المكاوما عم CHARDWares 2000 Close-C

Wettwork) = LEG - 7

والمدي المن السنة المارم العارم ا

١- البنج التحت التعبيرة

>- البنج النحة المعتلات

عدد المنام المناع بن المناوع علمانول على المناوع على المنافع المناء المناء المناول على المناوع على المناوع ال توفيرالا شطال

(Actomation) === 21.

a Alleay)-

- إدارة البيانات

- العوب السياب

- الشكاوت

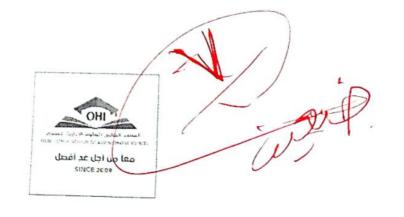




المستوي/ الثالث الماده/ البني النتسية و متولوتيا المعومك الاسم/ أمال معمد لمبر الكود/١٩ ٢٠١١ ٢٠٠

ماه و نفر مه السبن النعتية البختولومبا المعلومات كريد مع تميه الاحوزة والبرامج والشعلت والمرافق و ماالى ذلا مد الملوبة لنفوير تدملت بخولومبا المعلومات ale are the luis their live of all the معونات المادية بي نشر الإدبر أو الى تهيم الابن المادية والمعونات والمعادلة عن صيانة المية النوسة هنك (سماعات الرأس المعدب الاحبادة المرقبة - محولت البرمسان، نظام التشفيل برمحي كل لو بهذ وزيس APPLication Programstiandillos Julia as a co. allalla - الا منت ويد الكواوتيا أينة العيل ما بن الكرا بها ويدامج الأهام التي التي المناه العيل التي التي التي التي ال _ محونات المنسكات و تستدر لرنيا الاتهر أو الحاسوسية ولمحسيا النولسل ومنشأ ركة المعلومات ألسيكات المعلمة والسكان والسكان الواس 24600 15, 1600 25 - 1 بها ماه عانول البيت التعنية لتعنولوها المعلومات - السبة التحسة العلابة: - لمثل الم و سه كل ما كل متحدول لو تما المعلومة ستتدم لتخزين الساناتي الحوادم . السنة التحنية السحاسة عد السنة النعشة المعلكمة ما أصبة السة النكسة للتولوما المعلومات - نه فيرالانهال - نحسف الاداء تا اللا على . - تو فير الأستداهة . - تقلل التكاليي

6) Ergin i per und trupère no luzie le rel I brita al ? - 18 missign long of a clos lines of the state of the sta no ble co liste a real de la complette d'hors a las در مَنْ دُر البر هُوية للمن السرلي - Truis Him With the Let I lead god selkiell - Itele shi i i ed person dender litere historia To Zugis aulans Mus Miris Mesleals is unpleased icle - 18 vis with with land like low 112 lited color 181 والانفالات : المت المتولوتها المتركان من المتواصل سيكل أكر والمانات المانات المحت المحتولوما السركان من م موتترين ودملل - التوسية السماية : سي البكولومي للسركان شمرين ساناي Missen, bes there lead the fair as the myetained 2 aliana Ilmaliania Lago Landilla lealis 2





المستوي/ المثالث الماده/ البني التحييه ويمتولوما عطوها

الاسم/أفنانسيدعبدالتوابالسيد

الكود/ ١٦٠٢٩ حدد ١١٦٠٦

س تعريف السنه التحتيه لتحتولوهما محلوهات ؟ جميع الأجمزة والبرامج والشبكات والمراحق المطلوبه لتطوير خدهات تكسولوجا اعتلوهات احتبارها وتقليها ومرافيتها والمتحكم فيها ودعها Not WORK - SOFT WERE _ HARDWERE Canonilla will ilists in منّ ماه أنواع البنيه المتحسية للكنولوميا بمطومان؟ نفس التطور في مجال تكتولوميا كالمرمات متوفى أنزاع مقلفه من السيم المتحسِّد للكسولوميا المخلومات ا- السنب المتحسوال عليه على على المتحسوالسعاميه 1-1 lunghand -4 س ماعى الميت المدوية لمعتولو مام كلوهات للمدخمان ٩ نو خوالا زمال - تحسن الاداء - عايه الميانات - توفيرا لاستدامة - تعليل لهما ى كيفيه توفيرينية نحيه لتكنولوميام علومات الازمالات ؟ ع الاستثماري أجهزة موثوقه مثل بحوادم واجعزة المؤصيم المحاولات. عمان الا تطالعالى السرقة مسخلال استعام نصنيات السبيكات المستعدمة عنفية نداس قويه الامن السيرافي مثل جدران الخابه وبرامج مكافحة لهزدال عددين إسنه المتحسة للحنوا المعلومات والانطالان بشكل منظم المتعاملة ماعرة يمكنها جيانه السبه المتصند ب وضع حنطه لدعافي مسالكوالت لضان قداة السب التحسيه ٤ إجراد عليات ندقيق ورقسم منتضم لمتصيراى نقطه جمعف ومكالي فافولاً.

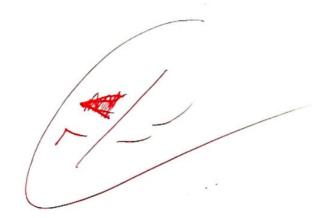






المستوي/ الثالث الماده/ البنية التعنية متكنولو ميا المعلوم

الانسم/ أساء فا بزلدى ملم



2: J.81.2
بعو تكويف البنية النعقية لتكنولو حيا المعلومات:
- عاجميع الإجيزة والبرامع والشبكات والعرانق مايد ذلك المطاوع لتطوير فدمات
تكنولوطا المطاومات افتيار عا دنقيبها عراقبتها دالتعكم فيها ودعها
- اللانين ع
تامهلاما البنية التعتبة لتكنؤلوبيا المعلومات
Hardware a
Sofitwake
Not Work e
=: WW1 1121
م د المعلى التعلية لتكنولوجيا المعلومات م
ع نفيل التطور في مجال تكنولوجيا المعلومات (١٢) انتونوسة أنواع مغنانة من السية _
التعنية لتكنه لوجيا المعلومات.
enter enzel en
الم المنية التنية العالية
تهلنما فينعتا فينسا ١٧
المال الوابع: -
- chial choled by bis time le la
عنوفير الانعال: تساعد البنية التعنية على توفير الاتعال النعال طلمو ثوناس المستفدمين والاتطبة
فيس الاداد م تماما لينية التدنية على تدسين أواد التطبيقات والانظمة من فعدل توفي القيرة الكاه
ما ية البيانات عنها البنية التدنية ما تو فير الامان , مماية البيانات المفؤنة, البرمية
غونور الا رسامة على تعامد النبع التدنية على توفي الا ونسامة المرنة للمونينا عناسة التدنية على توفير الا ونسامة المدنية
المعالم المنا المنا المناف المعالم اليوم والمنا في المنافع الم

ب : اسر	الحال الغار
بة تعقبة توبة لتكن لوجيا المعلوماي را لاتعالان: ب	كيفية تونيرب
عرف موثوقة وامنه مثل الغوادع ، أعيزة النوجيه والمحولات ،	ب دلاستنارن
من المراه من المراع تقنيات النبك المناه من المان المناه ال	ما ن اسا
قوية الأمن المسواى مثل وراد الحماية دوامع مكافئة النوران	Juli jelis
ة التعنية لتكنو لوجيا العلومات والاتفالات بشكل متنظم لمواكبة أحن التلو	وتعديث البئي
willer i blig challal podjest in ilu visa oselo ala	
كان من الكوارث لنمان قدرة النبية التحتية لتكولوجا المعلومات	
م عِذَا و لِتَعَالِم ، وَمِنْ عَلَقُ مِا مِنْ عَلَيْ مِنْ مَالْمِينَ مِنْ مِنْ الْمِيلِ مِنْ مِنْ مِنْ مِنْ مُنْ مِنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُنْ مُ	
-: w	لهالاالا
-	
	_