

5. باستعلام للخدمة من تسجل أبيات، استعلام لغة هو ؟؟؟؟ الجواب: ؟؟؟؟ عن يخلتلف وليف، ؟؟؟؟ هو ما البيانات. نقص و الفئات من يقلل مما يحتاجونه، ما بالضبط
6. ؟؟؟؟ مسارات طريق عن ؟؟؟؟ تحديات يتم أن يمكن الجواب: الميكروسيرفيس؟ في ؟؟؟؟ تحديات مع تتعامل كيف الـ سلسلة. الانتقالات و الخلفية مع التوافق يضمن مما الاستعلام، متغيرات أو الرؤوس،
7. من سلسلة باستخدام الخدمات، عبر الموزعة المعاملات ؟؟؟؟ يدير الجواب: الميكروسيرفيس. في ؟؟؟؟ نمط شرح الفشل. عن التلويحات و المحللة المعاملات
8. وهي الخدمات، أداء و توفيرة الصحة فحوصات تحدد الجواب: مهمة؟ هي لماذا و الميكروسيرفيس، في الصحة فحوصات هي ما الخدمات. شبكة إدارة و لمراقبة حاسمة
9. يضمن مما التلويحات، قبل ؟؟؟؟ الأول العقد تطوير يحدد الجواب: الميكروسيرفيس. في الأول العقد تطوير وصف الخدمات. بين الفصل و التوافق
10. ؟؟؟؟ أو الوسيط طريق عن معدل من الحد يتم أن يمكن الجواب: الميكروسيرفيس؟ في معدل من الحد بتطبيق تقوم كيف الـ استغلال. لمنع الطلبات معدلات في التحكم، ؟؟؟؟ ؟؟؟؟ مثل

الأسئلة الشائعة

1. على بناء أكثر أو جدولين من السجلات ؟؟؟؟ عمليات تدمج الجواب: تستخدم؟ متى و ؟؟؟؟ عمليات هي ما الممرتبطة. الجداول عبر البيانات لاسترجاع تستخدم مرتبطة، عمود
2. دي مومة، و ، ؟؟؟؟ ، وحدة، تعني ؟؟؟؟ الجواب: البيانات. قاعدة معاملات في ؟؟؟؟ خصائص شرح الموثوقة. المعاملات مع الـ يضمن مما
3. يستخدم الذاكرة في مفتاح قيمة مخزن هو ؟؟؟؟ الجواب: المؤقت؟ التخزين في استخدامهم يتم وليف، ؟؟؟؟ هو ما مكرر. بشكل الخدمة البيانات إلى السريعة الوصول يوفر المؤقت، للتخزين
4. ؟؟؟؟ بين المدي مومة، و البيانات بنوية ؟؟؟؟ يدعم الجواب: المؤقت. للتخزين ؟؟؟؟ و ؟؟؟؟ بين مقارنة الأساس. المؤقت للتخزين أسرع و أبسط ؟؟؟؟
5. أفقي البيانات البيانات تقسيم يقسم الجواب: استخدامهم؟ يتم لماذا و البيانات، قواعد في البيانات تقسيم هو ما الكبيرة. الأنظمة في أداء و لتوسع يستخدم متعددة، بيانات قواعد عبر
6. إلى ؟؟؟؟ الفئات يربط ؟؟؟؟ عمل إطار هو ؟؟؟؟ الجواب: البيانات؟ قاعدة مع التفاعل ؟؟؟؟ يسأل كيف ؟؟؟؟. عمليات يسهل البيانات، قاعدة جداول
7. عن الأداء يحسن مما البيانات، قاعدة اتصالات استخدام إعادة اتصالات تجميعي يتيح الجواب: ؟؟؟؟ اتصالات تجميعي شرح اتصالات. إنشاء تكلفة تقليل طريق
8. تخزين ؟؟؟؟ مثل زمنية سلسلة بيانات قواعد الجواب: استخدامهم؟ يتم متى و زمنية، سلسلة بيانات قاعدة هو ما الحساسات. بيانات و ، ؟؟؟؟ لمراقبة، مثالية التوقيات، مع البيانات
9. ؟؟؟؟ ، ؟؟؟؟ العزل مستويات تشمل الجواب: البيانات. قاعدة معاملات في العزل مستويات وصف البعوض. بعضه مع المعاملات تفاعل كيفية ؟؟؟؟ ، ؟؟؟؟ ، ؟؟؟؟ ، ؟؟؟؟

الاستعلام، نماذج على بناء ال فهرسة اختر الجواب: البيانات؟ قواعد في ال فهرسة استراتيجيات بتحسين تقوم لكي 10. ال أعمد. متعدد للاستعلام المركبة ال فهرسة استخدم و ال زائدة، ال فهرسة تجنّب

الأسئلة المتوقعة

1. نهائي غير بشكل الخيوط تنتظر عندما الموت حالة تحدث الجواب: تجنبها؟ يمكن وكيف جافا، في الموت حالة هو ما ال محددة. الأوقات استخدام و الدائري الانتظار تجنب طريق عن تجنبها يمكن البعض. لبعضها
2. و الخيوط مجموعات يوفر الخيوط، تنفيذ ال عمل إطار يدير الجواب: جافا. في ال عمل إطار شرح ال عمل. جدول
3. لا بينما استثناءات، طرح و نتيجة ال عيدي أن يمكن الجواب:؟ ال عمل و ال عمل بين الفرق هو ما ال نتائج. تعيد التي للوظائف مرونة أكثر ال عمل يجعل ما، ال عمل ذلك يفعل أن يمكن
4. ال رؤية يضمن ال متغيرات، إلى الخيوط الوصول لكي جافا في ال ذاكرة نموذج يحدد الجواب: جافا. في ال ذاكرة نموذج وصف ال عمل. عبر ال عملات ترتب و
5. تكون ال متغير في التغيرات أن ال متغير ال متغير يضمن الجواب: استخدام؟ يجب متى و جافا، في ال متغير مفتاح هو ما ال مؤقت. التخزين مشاكل لمنع الخيوط متعددة بيئات في استخدام الخيوط، لجمع مرئية
6. الذرية ال عملات أو القفل، التزامن، استخدام الجواب: الخيوط؟ متعددة تطبيقات في السابق حالات مع تتعامل لكي ال مشتركة. للموارد الحصرية الوصول لضمان
7. يحسن ما واحدة، كتابة أو متعددة بقراءة ال كتابة القفل يسمح الجواب: ال قراءة ال كتابة. القفل مفهوم شرح ال مشتركة. بالوصول السماح طريق عن التزامن
8. من مجموعة بانتظار واحد لخط ال عمل يسمح الجواب: استخدام؟ يتم وكيف، ال عمل ال خيوط. تنفيذ لتتسبب استخدام لإنهاء، الخيوط
9. بالوصول يسمح ما ال شرائط، متعددة أجزاء إلى القفل القفل تقسيم يقسم الجواب: جافا. في القفل تقسيم وصف ال تناقص. من يقلل مخلفة، أجزاء إلى ال التزامن
10. InterruptedException تطرح و ال إيقاف حالة الخيوط تحقق أن يمكن الجواب: جافا؟ في الخيوط إيقاف مع تتعامل لكي ال انعام. ال إيقاف يتيح ما

الأسئلة المتوقعة

1. ال مؤقت مخزن و الحمل، موزع و عكسي، ووسيط ويب، لخدم ال عمل يستخدم الجواب: شرائع؟ بشكل ال عمل يستخدم ما ال لتوسع. قابليته و بفعاليته معروف
2. عكسي وسيط يوجه بينما الخوادم، عبر المرور حركة الحمل موزع يوزع الجواب: عكسي. ووسيط الحمل موزع بين الفرق شرح ال أمن. و ال مؤقت التخزين يوفر ما غالبًا الخلفية، الخوادم إلى ال طلبات

3. ولإدارة يستخدم الأداء، عالي الوسيط خادم و الحمل موزع هو ؟؟؟؟ الجواب: استخدماه؟ يتم لماذا و ،؟؟؟؟؟ ال شبكة. اتصالات وتوزيع
4. إعداد و الشهادات على الحصول طريق عن ؟؟؟؟ تكوين يتم الجواب: ويب؟ خادم على ؟؟؟؟ بتكوين تقوم كيف النقل. أثناء البيانات تشفير، ؟؟؟؟ مستمع
5. البيانات الخادم جانب على المؤقت التخزين يخزن الجواب: تنفيذه؟ يتم وكيف الخادم، جانب على المؤقت تخزين هو ما الأداء. لتحسين ؟؟؟ أو ؟؟؟؟ مثل أدوات باستخدم تنفيذه يتم الذاكرة، في متكرر بشكل المستخدمة
6. الأمن، مراجعة و المشكل، حل الخادم، نشاط مراقبة على السجلات تساعد الجواب: الويب. خوادم في السجلات أهمية شرح للتحليل. ؟؟؟ ؟؟؟ مثل أدوات باستخدم
7. البرمجيات، تحديث الأمان، رؤوس استخدم الممارسات أفضل تشمل الجواب: الويب؟ خوادم لحماية الممارسات أفضل هي ما التهديدات. لمنع الحماية حواجز تكوين و
8. جلسات باستخدام الجلسة استمرارية تحقيق يمكن الجواب: الحمل؟ موزع في الجلسة استمرارية مع تتعامل كيف مستمرة. المستخدم جلسات تبقى أن يضمن مما الجلسة، تكرار أو اللاصق
9. الحمل، موزع في ؟؟؟ المرور حركة ؟؟؟ ؟؟؟؟ يفسخ الجواب: مفيد؟ هو لماذا و ،؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟ هو ما الأداء. يحسن و الخادم حمولات من يقلل
10. مع للتعامل إضافية خوادم إضافة أفقيًا الخوادم توسيع يتضمن الجواب: أفقيًا. الويب خوادم توسيع عملية وصف التلقائي. التوسيع مجموعات و الحمل موزعات طريق عن إدارتها يتم الزائد، الحمل

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

1. باستخدام لكدود، التحتية البنية يعامل الجواب: التقلدي؟ عن يختلف ولكيف، هو ما التوضيحية. التغيرات على يركز التوزيعات، و التكوين لإدارة مستودعات
2. بيئين تشغيل الأزرق الأخضر التوزيع استراتيجي تتضمن الجواب: الأزرق الأخضر. التوزيع استراتيجي شرح التوزيع. نجاح عند الجديدة البنية إلى الانتقال متطابقين،
3. اختبار، لبناء، الخطوات من سلسلة هو أنابيب خط الجواب: تكوينه؟ يتم ولكيف، أنابيب خط هو ما النصية. أو التوضيحية الصيغة باستخدام ملف في تعريفها يتم البرمجيات، توزيع و
4. اللود اختبار و بناء المستمر التكاملي يتيح الجواب: أنابيب خط في المستمر التكاملي بتنفيذ تقوم لكي. لل توزيع. قابلية حالة في دائماً اللود يكون أن يضمن مما التزامات، عند تلقائياً
5. يضمن التطبيقات، توزيع و اختبار، لبناء، متطابقة بيئات يوفر الجواب: في دور هو ما المراحل. عبر التوافق
6. في التحكم يتيح اللود، باستخدام التحتية البنية يدير الجواب: لكدود التحتية البنية مفهوم شرح البيئية. إعدادات في التوافق و التلقائي، الإصدار،
7. قابلية يوفر المحتوية، تطبيقات يوزع الجواب: في استخدام فوائد هي ما التوضيحي. التوزيع و التلقائي، التوسع،

8. مثل الأمن فحص أدوات يدمج الجواب: ؟
مكبّرًا. العيوب لتحديد الأنابيب الخطوط في
9. في التحكم باستخدام تلقائي التوزيع عن التراجع يتم أن يمكن الجواب: الفاشل. التوزيع عن التراجع عملية وصف
الفاشل. عند معرفة مستقرة نسخة إلى العودة، أدوات أو الإصدار
10. من تقلل الإنتاج، واختبار، التطوير، عبر التوافق البيئية إدارة تضمن الجواب: ؟
للبيئية. محددة مشاكل

□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□□□□□

- [illegible]

1. الوصول الثالثة للبرامج التي تصحح صلاحيات إطار هو 2. الجواب: للصلاحيات؟ استخداها يتم ولكيف 2. هو ما 1. الممرات. مشاركة دون الموارد إلى
2. العملومات لتحويل للسلامة ذاتية و مدمجة طريقة 3. يوفر الجواب: الأمن. في دورها و 3. العملومات. تبادل و الهوية من للتحقق يستخدم الأطراف، بين
3. للمستخدمين الوصول إدارة يسهل للأدوار، الصلاحيات 4. يحدد الجواب: الوصول؟ في التحكم يسهل ولكيف، هو ما 3. للمستخدمين. الأدوار تعيّن طريق عن
4. يفصل مما المحدد، الاستعلامات و المسابقة الاستعلامات استخدم الجواب: 4. هجمات مع تتعامل كيف 4. خبيث. 4. تنفيذ يمنع البيئات، و الكود بين
5. صفحات في النصوص بإدخال للهجمات 5. يسمح الجواب: منعه؟ يمكن ولكيف، 5. العملومات. رؤوس استخدم و المخرجات و المدخلات تصفية طريق عن منعه يمكن الوي؛
6. غير صيغة إلى تحويلها طريق عن البيئات سرية التشفير يضمن الجواب: البيئات. أمن في التشفير أهمية شرح 6. به. الممرات الأطراف قبل من فقط إليها الوصول يمكن أن يضمن مما للقرءاء، قابلية
7. المكتبات استخدم المدخلات، تصفية الممارسات تشمل الجواب: جافا؟ في الأمن الكود لكثافة الممارسات أفضل هي ما 7. 7. مثل الأمنية بالخطط الالتزام و الأمن،
8. أحداث و المستخدم أفعال تسجيل المراجعة سجلات الجواب: التطبيقات؟ في المراجعة سجلات بتنفيذ تقوم كيف 8. الالتزام. و للأمن المسؤولية و الرؤية توفر النظام،
9. طريق عن الأمن من إضافية طبقة ثنائي الهوية من التحقق يضيف الجواب: مهم؟ هو لماذا و ثنائي، الهوية من التحقق هو ما 9. به. الممرات غير الوصول مخاطر من يقلل التحقق، من نوعين طلب
10. و 10. العملومات من الوي للبرامج حماية 10. يوفر الجواب: 10. الوي الحماية حائط دور وصف 10. 10. الممرات حركة مراقبة و تصفية طريق عن 10.