



## Rapport de Similitude Turnitin

Cours BD Avancées par Khaled Jouini

De Quick Submit (Quick Submit)

Traité le 14-déc.-2024 5:50 PM CET

Numéro : 2552282702

Nombre de mots : 24249

Indice de Similitude	Similarité par source
2%	Internet Sources: 2% Publications : 0% Copies de l'étudiant : 0%

## Sources :

- 1% match (Internet depuis le 09-mai-2024)  
<https://vdocuments.site/-javaee6.html>
- 1% match (Internet depuis le 15-mai-2016)  
<http://deptinfo.unice.fr/~grin/mescours/web-entreprise/maroc2011/supports/5-jpa2.pdf>
- 1% match (Internet depuis le 13-déc.-2020)  
<https://idoc.pub/documents/10601-apprenez-a-programmer-en-javapdf-6ng89ypgwpnw>

## Texte de la copie :

Al. Manning Publications. 2012. h a Etc. Introduction générale Qu'est ce qu'une application d'entreprise? QEAnruc'ghesuittoeicctleuqrdeué'nvue-ntleoieCprapsphepamipceanittitroden'a1dp'pe-Inictlranetpitormiossed?du'ecnttiroepnrisgeéenstériadiadlniefférint? d o u le J K h a Introduction générale Qu'est ce qu'une application d'entreprise? Qu'est ce qu'une application d'entreprise? Pas dGRUeeétpisdltiaésiroafintinitoidotn'inuodnnseeuprsveropérllvcuuiimcscsieeeés,utrrnmisoeanmiimsafopcnqhucirntetielaoqsnnutneeesdlsep: dionnnées,isécurité d'accès, transactionnel, gestion de la concurrence, reprise sur panne, etc. Règles de gestion (souvent complexes) d J o u

Exem"PpVeluuetesss:"ouaettpepinnliitrcaurftnaieocnecshbaharognmecmaimier-pem,oragclaehtsitnetnioeneditdfsse' éarldeanapreteselarsteàilouunnneclaiseunagctmt,eevunertsnatteionendeligcnetet, e charge h a Introduction générale En quoi le développement d'applications d'entreprise est il différent? QEAnruc'ghesuittoeicctleuqrdeué'nvue-ntleoieCprapsphepamipceanittitroden'a1dp'pe-Inictlranetpitormiossed?du'ecnttiroepnrisgeéenstériadiadlniefférint? d o u le J K h a Introduction générale En quoi le développement d'applications d'entreprise est il différent? En quoi le développement d'applications d'entreprise est il différent?

C⇒ontrmlmaeéemellaaxonnedggmieefipcdllaeeetilloaanplordgéiesiqelu'nuetnamtdioéetsiea(rsepxa.evceHtcsTl'aMacdLce)èssarvaééupcxer ⇒ code d'accès à la base non réutilisable le développeur prend en charge les aspects non fonctionnels (accès concurrents, d J o u ⇒ tpScroaiasdonenstoaesuscotjtioouàuhnrasrsiétA-seéiCmcdRépDivrle,ee!!so! épcpueritéu)n autlreetyped'interface (Ex. Application Android), tout le h a Introduction générale En quoi le développement d'applications d'entreprise est il différent? En quoi le développement d'applications d'entreprise est il différent?

DBéesvoeciilmnoomp:plpieqlmeuxeedn(itbtfedésr'oeuinntsesesfaotpnepccldthiicnoanotlnoieoglnisedt'eentnoétnqreupfoipneicsteido:enn de suivre des patterns de conception éprouvés (Model-View-Controller, Data Access Object, etc.) d J o u

dddll'éeovapsoétpipullisatciravqetiurtioéilnepsst)ednliaffnéémnreatninettnseancshapnaercgctesdleeldsele'sal'eparppvlipiccleiacstaintoior letoinedrtésev)neeluorpspeetmseenrtv,eurs h a QEAnruc'ghesuittoeicctleuqrdeué'nvue-ntleoieCprapsphepamipceanittitroden'a1dp'pe-Inictlranetpitormiossed? du'ecnttiroepnrisgeéenstériadiadlniefférint? d o u le J K h a Architecture n-tiers h a le d J o u ini Figure: Architecture n-tiers. ["Objet-relationnel". Notes de cours. R. Grin. 2007] Plateforme de référence : Java Enterprise Edition, étudiée en partie dans ce cours. K Les traitements "métier"

Clit'lraseapnnspsolacincetatsitsloeiiothnsenn'nev(tlc,rdaleaimss)pctottranraabctiuiteliremtmée,nefncntaetc,steeu:ctrfcialn.stiiqofounne,t de Ces traitements techniques souvent réunis sous le nom de couche "services" et pris en charge par un framework de développement (container EJB par exemple) le d J o u h a La couche persistance ⇒ ELpLeeelluepptealunssstéacscgeoosumsvditpeuenortsmdoeoenssddateerjaoiaoiutbtbjemaetsueenn(OetdsebcojodeuotmcnJhpnaelève entre les objets et la base de données (ORM, étudiés dans la suite du cours) u

Cdoenttelcelosoupcehrefosremrtanacuesssi de tamponlpeourles objets récupérés dans la BD et améliore J o h a d Indépendance des couches

LcLdeaulrapcaolnnuutesctdhloeeousittperpoélanassennvniteeadstdui(oeidrneul'eadmsetopsilsnmicsuaoitvdeioiunfirtcasmttriooudnt Les données et les processus métier ne doivent être modifiés que pour les améliorer ou les corriger mais pas pour tenir compte d'une modification (le plus souvent d J o u

tlcne'ecdshétnpileqenupdera)innnceipteodta'ilned:épirernéadlainsacbeled,elmseacoisucc'heesst à cela qu'il faut tendre h a Cllllhn.II.It.T.arTooRprudaeiturqvrcaudetié'lihlotee2onrsriaz-pvoaeJnrcaamJvDéatBrDéCesateatBpraoscéeduCreosnsntoeckctiéevsity : opiératioins basiques IV. Exceptions et alertes V. Métadonnées h a le d J o u K Présentation AvauuttJiilliiDssaaBtiiiCoonn, iddle'èAtbPaibllitniodatithfiivieccjuclideanmdCm'a/ccCc+Oéd+DeBrCà (doeuséBquDivaSIQenLt uànpxai)rtnird'uin programme Problèmes dépendance totale au SGBD utilisé d J o u ⇒ dcoépdeenndoannceoratubslvestème d'exploitlateion h a Plan

JSDQBLCPlàibo(repJtraatarbévtilvritisDéd-à-au-tvnaisBpdareossegrcCaomonsnmtnrueeccJtteaivuvirtasy.)A:tAouPtIs p:ermettant uniacncèsihomogène aux BD simplicité d J u Ce

chTTRAMaoreléaequprtvruatiatèèddirsltoe'lehenes.rotn..rpaéeiazvexroescancempJétDitorBnéCess et procédulreesstockées o 1 2 3 4 5 h a Cllllhn.II.It.T.arTooRprudaeiturqvrcaudetié'lihlotee2onrsriaz-pvoaeJnrcaamJvDéatBrDéCesateatBpraoscéeduCreosnsntoeckctiéevsity : opiératioins basiques IV. Exceptions et alertes V. Métadonnées h a le d J o u K Qu'est ce que JDBC?