



Utilisation des bases de données

- Microsoft Access 2010

Exemple d'examen

Libre
accès

Auteur : Mario Dujlo

ITdesk.info

Auteur :

Mario Dujlo

Titre principal :

ITdesk.info – projet d'apprentissage en ligne de l'informatique en libre accès

Sous-titre :

Utilisation des bases de données - Microsoft Access 2010, échantillon d'examen

Relecture :

Moussa Mane

Couverture :

Silvija Bunic

Éditeur :

Open Society for Idea Exchange (ODRAZI), Zagreb

Lieu et date de publication :

Zagreb, 2015

Copyright :

La copie, l'impression et, qui plus est, la distribution de toute ou d'une partie de cette publication sont libres, notamment pour les besoins d'instruction d'organisations privées ou publiques, dès lors que l'usage qui en est fait est à but non commercial (c'est-à-dire gratuit pour les utilisateurs finaux de cette publication) et que les références de la source (source : www.ITdesk.info – projet d'apprentissage en ligne de l'informatique en libre accès) apparaissent. Toute utilisation pour des travaux dérivés sans autorisation du détenteur des droits d'auteur (Open Society for Idea Exchange) est interdite. Pour toute utilisation pour des travaux dérivés, veuillez contacter info@ITdesk.info.

PRÉFACE

Le développement croissant et soudain des technologies de l'information (TI) a eu pour effet une dépendance accrue de la société, au sens large, vis-à-vis de la connaissance et de la compétence nécessaires dans ce domaine. Et bien que cette dépendance soit chaque jour plus importante, le droit de chacun à l'instruction et à l'information ne prend pas en compte le domaine des TI. Cette situation crée des problèmes qui touchent la société dans son ensemble et qui sont à l'origine d'inégalités et de retards face à ce progrès motivant et essentiel ouvrant de nouveaux horizons. À notre époque, un analphabète de l'informatique est considéré comme quelqu'un qui ne s'implique pas dans la société moderne et qui ne peut pas profiter des occasions offertes par celle-ci. Bien que la nécessité et les bénéfices d'une qualification inclusive en informatique soient reconnus par des organismes comme la Commission européenne, l'UNESCO ou l'OCDE, des groupes de personnes (les personnes handicapées, les personnes ayant des difficultés d'apprentissage, les travailleurs immigrés, les sans-emplois, les habitants de zones reculées, souvent rurales, qui n'ont pas accès à l'enseignement des technologies de l'information) ont encore du mal à bénéficier d'une formation de base en informatique.

Ce manuel, qui s'ajoute à d'autres outils publiés sur le site Web www.ITdesk.info, symbolise notre contribution à la concrétisation et à la promotion du droit de chacun à l'instruction et à l'information dans le domaine des TI. Nous espérons que cette formation vous aidera à maîtriser les compétences informatiques de base et nous vous souhaitons aussi d'en tirer un maximum afin que vous deveniez un membre actif de la société moderne des technologies de l'information et de la communication (TIC).

Cordialement,

L'équipe d'ITdesk.info



-
1. Dans la base de données ouverte **primjer_ispita_modul_5.accdb** [1 point]
créez une nouvelle table que vous nommerez « Proizvodaci ».
-

2. Formatez la table « Proizvodaci » pour qu'elle contienne trois champs [1 point]
et les propriétés suivantes :

Ime polja	Tip podataka	Veličina polja ili oblik
ID Proizvođača	AutoNumber	Long Integer
Ime Proizvođača	Text	25
Popust	Number	Percent/Single/0 decimal places

3. Établissez le champ **ID Proizvodaca** en tant que clé primaire,
puis sauvegardez la table **Proizvodaci**. [1 point]
-

4. Entrez les données suivantes dans la table : [2 points]

ID Proizvođača	Ime Proizvođača	Popust
1	Intel	9 %
2	AMD	5 %
3	Gigabyte	12 %
4	MSI	0 %
5	Zotac	6 %
6	WD	16 %
7	Hitachi	0 %
8	Seagate	0 %
9	Toshiba	0 %
10	A-Data	0 %
11	Apacer	0 %
12	LG	10 %
13	TakeMS	4 %
14	Transcend	4 %

5. Enregistrez, fermez la table **Proizvodaci**, puis ouvrez la table **Kupci**. [1 point]
-

6. Déplacez le champ **Prezime** et placez-le entre les champs **Ime** et **Grad**. [1 point]
-

7. Établissez le champ **ID Kupca** en tant que clé primaire, sauvegardez,
puis fermez la table **Kupci**. [1 point]
-

-
8. Ouvrez la table **Proizvodi**. Modifiez la largeur du champ **Proizvod**, pour que son contenu soit entièrement visible. Établissez la largeur de tous les champs à **12 pt**. [1 point]
-
9. Établissez le champ **ID Proizvoda** en tant que clé primaire [1 point]
-
10. Enregistrez, fermez la table **Proizvodi**, puis ouvrez la table **Prodaje**. Établissez le champ **ID** en tant que clé primaire, puis sauvegardez et fermez la table. [1 point]
-
11. En utilisant tous les champs de la table **Kupci**, créez une requête affichant tous les clients de Zagreb. Sauvegardez la requête et nommez-la **Kupci-Zagreb**, puis fermez-la. [1 point]
-
12. En utilisant tous les champs de la table **Proizvodi**, créez une requête qui affichera tous les produits **WD** dont le prix est supérieur à **1000 kn**. Sauvegardez la requête et nommez-la **WD-high** puis fermez-la. [1 point]
-
13. À l'aide de **Assistant Formulaire**, créez un formulaire en utilisant tous les champs de la table **Kupci**. [1 point]
-
14. Entrez un nouveau client dans le formulaire : Igor Simic de Split, qui a effectué le premier achat aujourd'hui, et dont le numéro de téléphone est 021/666-666. Sauvegardez le formulaire, nommez-le **Novi kupci**, puis fermez-le. [1 point]
-
15. Créez un formulaire pour tous les champs à partir de la table **Proizvodi**. [1 point]
-
16. Appliquez un formatage conditionnel au champ **Cijena**. La condition est inférieure ou égale à 800 kn. Si la condition est remplie, le formatage devrait donner : un font noir et des caractères jaunes. Sauvegardez le formulaire, nommez-le **Novi Proizvodi**, puis fermez-le. [1point]
-
17. Créez un rapport en utilisant les champs **Ime**, **Prezimeet Prva kupnja** de la table **Kupci**. Triez par ordre alphabétique le champ **Prezime**,. [1 point]
-

-
18. Supprimer le champ du pied de page, puis sauvegardez le rapport sous [1 point]
le nom **Lista Kupaca**.
-
19. Créez des relations entre les tables Kupci et **Prodaje en** utilisant [1 point]
les champs **ID Kupca**; et entre les tables **Prodaje** et **Proizvodi**
en utilisant les champs **ID Proizvoda**.
-
20. Pour la première relation, utilisez l'intégrité référentielle. [1 point]
-
21. À partir des champs **Ime**, **Prezime** de la table **Kupci**, tle champ [1 point]
Proizvod de la table **Proizvodiet** le champ **Kolicina** de la
table **Prodaje** créez une requête qui affichera ce que les clients ont acheté,
le prix et la quantité. Sauvegardez la requête et nommez-la **Prodaja**.
-
22. Modifiez la requête pour n'afficher que les achats d'un montant [1 point]
supérieur ou égal à 1000 kn. Fermez la requête sans la sauvegarder.
-
23. Ouvrez la requête **Prodaja**. Triez-la selon la valeur dans le champ **Cijena**, [1 point]
par ordre décroissant.
-
24. Filtrez la requête par valeur dans le champ **Kolicina**, l'exigence est [1 point]
"égale à 1".
-
25. Créez un formulaire en utilisant les mêmes champs que dans ceux [1 point]
de la 21e question. Sauvegardez (donnez un nom quelconque), puis
fermez le formulaire.
-
26. Créez un rapport en utilisant les mêmes champs que les 21^e et 25^e [1 point]
question.
-
27. Insérez des champs dans le rapport pour afficher la consommation [3 points]
totale de chaque client. Formatez le champ pour que le fond soit noir
et que la police soit jaune. Modifiez la largeur du champ (réduisez
les champs **Ime** et **Prezime**, augmentez le champ **Proizvod**). Sauvegardez
le rapport sous le nom **Lista Prodaja** et fermez-le.
-

28. Imprimez le rapport **Lista Prodaja** ou si une imprimante n'est pas disponible, sauvegardez-le en format PDF **lista_prodaja.pdf**. [1 point]
-

TOTAL DE POINTS

32



***Cet exemple d'examen doit être utilisé en parallèle avec les supports publiés
sur les liens suivants :***

****Notes :***

****Présentations vidéo pour l'utilisation de base de Microsoft Access 2010 :***

****La solution de l'échantillon d'examen est publiée sur :***

****Les examens pratiques pour l'auto-évaluation sont publiés aux adresses suivantes :***

(pour ouvrir le lien contenu dans le document PDF, il suffit d'appuyer sur l'un des liens ci-dessus à l'aide du bouton gauche de la souris. La page Web correspondante s'ouvrira dans le navigateur que vous avez installé sur votre ordinateur.)



Conditions générales d'utilisation :

Le site Web <http://www.ITdesk.info/> a été créé par l'organisation non gouvernementale "Open Society for the Idea Exchange" afin de promouvoir de manière active le droit de chacun à accéder gratuitement à l'information et à l'éducation.

La copie et la distribution de ce document sont libres, à partir du moment où aucun changement n'y est apporté !

Tous les programmes gratuits et les services répertoriés sur la page d'accueil du site Web ITdesk.info sont la propriété exclusive de leurs auteurs respectifs. Microsoft, Windows, and Windowsxx sont des marques déposées appartenant à Microsoft Corporation. Les autres marques déposées utilisées sur le site Web d'ITdesk sont la propriété exclusive de leurs auteurs respectifs. Si vous avez des questions sur l'utilisation et la redistribution d'un programme, veuillez vous reporter au contrat de licence du programme (s'il en existe un) ou contactez : info@itdesk.info.

Ces sites contiennent des liens vers d'autres sites Web ou d'autres sources. L'équipe d'ITdesk.info n'est responsable ni du contenu texte ou publicitaire, ni des produits ou des moyens fournis par ces sites / sources. Elle n'est pas non plus responsable du contenu proposé, quel qu'il soit, ou de l'inexactitude du contenu. L'utilisation de ces liens engage votre seule responsabilité. De même, l'équipe d'ITdesk.info ne garantit pas que :

- ce site Web soit exempt d'erreurs de contenu ou soit adapté à tous les besoins,
- ces sites ou services Internet fonctionneront sans erreur ou interruption, le contenu répondra à vos besoins
- la mise en application du contenu ne violera aucun brevet, droit de copie, droit déposé ou autre droit d'une personne tierce, quelle qu'elle soit.

Si vous êtes en désaccord avec ces conditions générales d'utilisation ou si les sites que nous vous proposons ne vous satisfont pas, veuillez ne plus utiliser ce site ou ces services Internet. L'équipe d'ITdesk.info n'est responsable vis-à-vis de vous ou toute autre tierce personne d'aucun dommage résultant de manière directe, indirecte, accidentelle ou consécutive de la bonne ou mauvaise utilisation faite de ce site et de ces services Internet. Même si votre requête s'appuie sur une garantie, une violation de contrat ou d'autres bases légales, indépendamment du fait que vous soyez informé ou non de tels dommages possibles, nous sommes dégagés de toute responsabilité. Accepter les limites de nos engagements est un prérequis nécessaire pour utiliser ces documents, pages et services Internet.

Veuillez noter que tous les logiciels cités dans ce document ou d'autres documents publiés par ITdesk.info le sont pour des besoins éducatifs ou à titre d'exemple et qu'en aucun cas ou aucune manière nous préférons ces logiciels à d'autres similaires non cités dans nos supports. Toute allégation suggérant que nous préférons certains logiciels à d'autres, mentionnés ou non dans nos supports, sera considérée comme fausse. Seuls ont notre soutien inconditionnel les logiciels en accès libre qui permettent aux utilisateurs d'acquérir sans entrave une culture numérique, d'utiliser un ordinateur et d'avoir leur place dans la société de l'information moderne.




The logo for ITdesk.info is displayed in a dark blue rectangular box. The text 'ITdesk.info' is written in a serif font, with 'IT' in a light green color and 'desk.info' in white. The background of the entire page is a colorful, textured gradient transitioning from red on the left to blue on the right.

ITdesk.info

**- projet d'apprentissage en ligne de
l'informatique en libre accès**

**Éditeur :
Open Society for Idea Exchange
(ODRAZI), Zagreb**

A solid dark blue rectangular block is located at the bottom of the page.