



Базы данных – Microsoft Access 2010

Пример проверки

Автор: Марио Дуйло

**ITdesk.info**

**ITdesk.info** – проэкт компьютерного эл. образования со свободным доступом

Автор:

Марио Дуйло

Заглавие:

ITdesk.info – проэкт компьютерного эл. образования со свободным доступом

Подзаголовок:

*Базы данных - Microsoft Access 2010, пример проверки*

Лектор:

Эна Куролт

Обложка:

Силвия Бунич

Издатель:

Otvoreno društvo za razmjenu ideja (ODRAZI), Загреб

Место и год издания:

Загреб, 2016

Авторские права:

Вы свободны копировать, печатать и распространять целую или только часть этой публикации, тоже с целью организованного образования, в общественных или частных образовательных учреждениях, но только в некомерческие цели (т.е. без оплаты использования публикаций) и с котированием источника (источник: [www.ITdesk.info](http://www.ITdesk.info) - Проэкт эл. обучения со свободным доступом). Производные (вторичные) доклады не допустыми без раньшего одобрения носителя авторских прав (общество - Otvoreno društvo za razmjenu ideja - ODRAZI).

Контакт для одобрения: [info@ITdesk.info](mailto:info@ITdesk.info)



ITdesk.info is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-No Derivative Works 3.0 Croatia License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/croatia/).

*Отличительной чертой сегодняшнего общества является быстрый рост и развитие информационных технологий (ИТ), что в результате привело к сильной зависимости общества, в широком смысле, от знаний и компетентности людей в сфере ИТ. Несмотря на то, что эта зависимость растет с каждым днем, право индивидуума на образование и информацию не распространено в том числе и на сферу ИТ. Появились проблемы, которые влияют на общество в целом, создавая препятствия и отдаляя людей от основной причины и мотивации прогресса, от шанса. Сегодня быть компьютерно неграмотным человеком значит быть личностью, которая не имеет возможности участвовать в жизни современного общества, личностью без возможностей, и, вопреки общепризнанной необходимости и пользе включенной информационной грамотности со стороны Европейской комиссии, ЮНЕСКО, ОЭСР и других соответствующих организаций, все еще есть группы людей, для которых доступ к основам компьютерного обучения затруднен (как то, инвалиды, люди с трудностями в обучении, рабочие мигранты, безработные, люди, живущие в отдаленных местах, не имеющие доступа к компьютерному образованию).*

*Данные примечания, наряду с остальным материалом, опубликованным на странице [ITdesk.info](http://ITdesk.info) – проект компьютерного эл.образования со свободным доступом, представляют собой наш вклад в реализацию и продвижение права индивидуума на образование и информацию в сфере ИТ. Надеемся, что данная программа обучения поможет вам в овладении основными навыками работы с компьютером, и вместе с надеждой желаем вам научиться как можно большему и таким образом стать активным членом современного общества ИТ.*

*С уважением,*

Команда ITdesk.info

1. В открытой базе данных "пример\_проверки\_модуль\_5.accdb" создайте новую таблицу с названием "Производители". [1 балл]

2. Таблицу "Производители" изобразите так, чтобы у неё была три поля с следующими свойствами: [1 балл]

Название поля	Тип данных	Размер поля или форма
ID производителя	Счетчик	Long Integer
Имя производителя	Текстовый	25
Скидка	Числовой	Percent/Single/0 decimal places

3. Поле "ID Производителя" поставьте как Первичный ключ и сохраните таблицу с названием "**Производители**". [1 балл]

4. Внесите следующие данные в таблицу: [2 балла]

ID Производителя	Имя Производителя	Скидка
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. Сохраните и закройте таблицу "**Производители**" и откройте таблицу "**Покупатели**". [1 балл]

6. Передвиньте поле "Фамилия" на место между полями "Имя" и "Город" [1 балл]

7. Поле "**ID Покупателя**" поставьте как первичный ключ, сохраните и закройте таблицу "**Покупатели**". [1 балл]



8. Откройте таблицу "**Продукты**". Измените широту поля "**Продукты**" так, чтобы текст в поле был полностью видимым. Для все остальные поля примените широту поля 12 pt. [1 балл]
- 
9. Поставьте поле "**ID продукта**" как первичный ключ. [1 балл]
- 
10. Сохраните и закройте таблицу "**Продукты**" и откройте таблицу "**Продажи**". Поставьте поле "ID" как первичный ключ, сохраните и закройте таблицу. [1 балл]
- 
11. Используя все поля из таблицы "**Покупатели**" создайте запрос, который покажет все покупатели из Загреба. Сохраните запрос как "**Покупатели-Загреб**" и закройте его. [1 балл]
- 
12. Используя все поля из таблицы "**Продукты**" создайте запрос, который покажет все "**WD**" продукты, цена которых свыше 1000 кун. Сохраните запрос как „**WD-high**“ и закройте его. [1 балл]
- 
13. Используя Мастера форм, создайте форму используя все поля таблицы "Покупатели". [1 балл]
- 
14. В форму внесите нового покупателя: Игорь Шимич из города Сплит, сегодня сделавший первую покупку, а его контакт: 021/666-666. Сохраните форму как "Новые покупатели" и закройте её. [1 балл]
- 
15. Создайте форму для все поля из таблицы "**Продукты**". [1 балл]
- 
16. Примените условное форматирование на поле "Цена". Пусть условие будет меньше чем или 800 кун, форматирование - черная закрашка поля с желтым шрифтом. Сохраните форму под названием "Новый продукт". Закройте форму. [1 балл]
- 
17. Создайте отчет используя "Имя", "Фамилия" и "Первая покупка" из таблицы "Покупатели". Пусть данные будут сортированы алфавитным порядком начиная с поля "Фамилия", от А до Я. [1 балл]
- 
18. Удалите поля из нижнего колонтитула и сохраните отчет с названием "**Список покупателей**". [1 балл]
- 



- 
19. Создайте связи между таблицами "Покупатели" и "Продажи" и между таблицами "Продажи" и "Продукты". Для первой связи используйте "ID покупателя", а для другой "ID продукта". [1 балл]
- 
20. Для первой связи примените **ссылочную целостность**. [1 балл]
- 
21. От полей "Имя" и "Фамилия" из таблицы "Покупатели", поля "Продукт" из таблицы "Продукты" и поля "Количество" из таблицы "Продажи" создайте запрос, показывающий что покупатель купил, цену и количество. Сохраните запрос как "Продажа". [1 балл]
- 
22. Установите верхний запрос так, чтобы он показывал только покупки от 1000 и больше кун. Закройте запрос без сохранения. [1 балл]
- 
23. Откройте снова запрос "Продажа". Сортируйте его по цене, от самой большой до самой маленькой. [1 балл]
- 
24. Профилтруйте запрос по количеству, пусть условие будет "есть 1". [1 балл]
- 
25. Создайте форму, используя та же поля как и в вопросе 21. Пусть вид формы будет в столбец по таблице "Продажи". Сохраните (с каким-л. именем) и закройте форму. [1 балл]
- 
26. Создайте отчет используя та же поля как в вопросах 21. и 25. [1 балл]
- 
27. В отчет вставьте поля для совокупное расходование каждого покупателя. Сформируйте поля так, что они будут черные и измените цвет шрифта в желтый. Регулируйте широту поля (уменьшите поля "Имя" и "Фамилия", увеличьте поле "Продукт"). Сохраните отчет как "Список продаж" и закройте его. [3 балла]
- 
28. Печатайте отчет "Список продаж" на принтер или, если доступен, как печатный файл используя название "Список\_продаж.pdf". [1 балл]
- 

**Всего баллов**

**32**



Эта публикация предназначена для обучения вместе с материалами опубликованными по следующим сылкам:

**\* Публикация:**

[www.itdesk.info/ru/itdesk-info/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih/rabota-s-bazami-dannykh-microsoft-access-2010-primechani/](http://www.itdesk.info/ru/itdesk-info/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih/rabota-s-bazami-dannykh-microsoft-access-2010-primechani/)

**\* Справочник:**

[www.itdesk.info/ru/spravocnik/bazy\\_dannykh-microsoft\\_access\\_2010-rukovodstvo.pdf](http://www.itdesk.info/ru/spravocnik/bazy_dannykh-microsoft_access_2010-rukovodstvo.pdf)

**\* Видео демонстрации, показывающие как решать примеры проверок::**

[www.itdesk.info/ru/itdesk-info/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih-microsoft-access-2010/](http://www.itdesk.info/ru/itdesk-info/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih-microsoft-access-2010/)

**\* Викторины, которые пользователи могут самостоятельно решить:**

[www.itdesk.info/ru/itdesk-info/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih/modul-5-bazi-dannih-viktorina-1/](http://www.itdesk.info/ru/itdesk-info/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih/modul-5-bazi-dannih-viktorina-1/)

[www.itdesk.info/ru/itdesk-info/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih/modul-5-bazi-dannih-viktorina-2/](http://www.itdesk.info/ru/itdesk-info/modul-5-ispolzovanie-baz-dannih/modul-5-bazi-dannih-viktorina-2/)



## Общие условия пользования:

Веб-страницу [www.ITdesk.info](http://www.ITdesk.info) основала организация „Открытое общество по обмену идеями – ODRAZI“ в целях активной пропаганды права человека на свободный доступ к информации и права человека на образование.

Свободно копируйте и распространяйте данный документ при условии, что в нем ничего не будет изменено!

Исключительным правом на все программы и службы, представленные на веб-странице ITdesk Home на эл.адресе [ITdesk.info](http://ITdesk.info), обладают их авторы. Microsoft, Windows, и Windowsxx являются зарегистрированными торговыми марками компании Microsoft Corporation. Остальные торговые марки, чьи имена использованы на веб-страницах ITdesk Home, являются исключительной собственностью их обладателей/ обладательниц. В случае, если у Вас есть какие-либо вопросы, связанные с использованием или перераспределением какой-либо программы, связывайтесь, пожалуйста, с автором соответствующей программы. Все дополнительные вопросы посылайте на адрес [info@itdesk.info](mailto:info@itdesk.info).

На данных веб-страницах содержатся ссылки на остальные веб-страницы или источники. Команда ITdesk.info НЕ несет ответственности за содержание текста и/или рекламы, соответственно за продукцию, предложенную на тех веб-страницах/ источниках, также как НЕ несет ответственности за содержание, к которому можно получить доступ с тех страниц/ источников; возможность использования или точность содержания. Ссылками пользуются под свою ответственность. Также, команда ITdesk.info не гарантирует:

- Что содержание данных веб-страниц не содержит ошибок и подходит для любых целей,
- Что данные веб-страницы или веб-службы будут работать без ошибок и без перебоев,
- Что будут отвечать Вашим потребностям,
- Что использование их содержания не нарушит патентные правила, авторские права, права на торговую марку или другие права некой третьей стороны.

В случае, если Вы не согласны с приведенными общими условиями пользования или не удовлетворены использованием предложенных веб-страниц, можете прекратить использование данных веб-страниц и веб-служб. Команда ITdesk.info не несет ответственности перед Вами или третьими лицами за какой-либо понесенный ущерб, будь это прямой ущерб, косвенный ущерб, случайные или косвенные убытки, связанный с Вашим употреблением или вследствие Вашего употребления, неправильного употребления данных веб-страниц или веб-служб. Даже если ваши претензии могут быть основаны на гарантии, договоре, нарушении или на некой другой правовой основе, независимо от нашей осведомленности о возможности появления такого ущерба, освобождаем себя от любой ответственности. Принятие ограничения нашей ответственности является необходимым предварительным условием использования данных веб-страниц и веб-служб.





Все программное обеспечение, представленное в данном документе или в других документах, представленное на странице ITdesk.info, изложены только в образовательных целях либо в качестве примера, что значит что мы, в каком-либо виде, не отдаем предпочтения представленному программному обеспечению относительно любого другого программного обеспечения. Любое заявление о том, что какое-либо представленное программное обеспечение мы предпочитаем какому-либо другому, упоминаемому или не упоминаемому в материалах, будет рассматриваться как ложное заявление. Нашей прямой и безоговорочной поддержкой пользуется только программное обеспечение с открытым исходным кодом (open source), которые дают пользователям возможность беспрепятственно овладеть эл.грамотностью, пользоваться компьютером и участвовать в современном информационном обществе.



**ITdesk.info**

**Издатель:**

**Otvoreno društvo za razmjenu ideja  
(ODRAZI), Загреб**