

PRZYDZIAŁ BAZ DANYCH:

Brzóska Roksana WARTOŚCI ODŻYWCZE
Cieślowski Bartosz ZNACZKI POCZTOWE
Czechanowski Szymon ROWERY
Fiedosiewicz Zuzanna ZMYWARKI
Gajewska Patrycja FILMY
Kańduła Kamila GRY
Karwacka Angelika TELEWIZORY PLAZMOWE
Klichowska Daria ODKURZACZE
Konieczny Michał LODÓWKI
Koszal Robert TELEFONY
Kowalczyk Karolina KSIĄŻKI
Madajczyk Zuzanna APARATY FOTOGRAFICZNE
Malinowski Oskar NOTEBOOKI
Markiewicz Katarzyna MEBLE
Pokusa Dorota DRUKARKI
Przybylski Jakub KRAJE
Przybył Wiktoria OBRAZY
Rymaniak Paulina MONETY
Siekierczak Zbyszko STANY
Smoła Maciej WULKANY
Strugała Mamerta SERIALE
Szarzyńska Paulina RZEKI
Wawrzyniak Mikołaj NAWIGACJA SAMOCHODOWA
Zielińska Paula SIATKÓWKA
Dubiak Bartosz MONETY
Gałęska Nicoletta ODKURZACZE
Grygier Łukasz TELEFONY
Kaczmarek Adrianna ZNACZKI POCZTOWE
Kałek Katarzyna STANY
Lewandowska Adrianna KRAJE
Maćkowiak Tomasz NOTEBOOKI
Malicka Magda KSIĄŻKI
Nowak Marcin RZEKI
Pacharzyńska Magdalena DRUKARKI
Pięta Dawid TELEWIZORY PLAZMOWE
Połachowski Karol FILMY
Rachwał Tomasz LODÓWKI
Sobkowiak Tymoteusz FILMY
Stanny Magdalena WULKANY
Strzelczyk Mateusz ROWERY
Szurlej Monika OBRAZY

Tomczak Cyprian ZMYWARKI
 Tumach Sebastian WARTOŚCI ODŻYWCZE
 Walkowiak Zuzanna APARATY FOTOGRAFICZNE
 Zębrzycki Adam GRY
 Krawiec Mateusz MEBLE
 Machaj Bartosz NAWIGACJA SAMOCHODOWA

PRZYKŁADY BAZ DANYCH:

Baza: LODÓWKI

1

PRODUCENT	MODEL	WYSOKOŚĆ	POJEMNOŚĆ CAŁKOWITA BRUTTO
ELEKTROLUX	ERD24304W	1404	234
BOSCH	KG36S50	185	287
BOSCH	GGN36X74	185	287
SIMENS	KG36VX47	185	326

Baza: TELEWIZORY PLAZMOWE

2

PRODUCENT	MODEL	PRZEKĄTNA (cale)	WAGA
PANASONIC	TX-P42X10E	42	26
LG	42PG100R	42	24
SAMSUNG	PS-42A412	42	27,8
PANASONIC	TX-P46G10E	46	29

Baza: ZNACZKI POCZTOWE

3

NAZWA	RODZAJ	KRAJ	Data wprowadzenia do obiegu
XV MIĘDZYNARODOWY KONKURS PIANISTYCZNY IM. FRYDERYKA CHOPINA	arkusz	POLSKA	16-09-2005
RÓŻE W HAFCIE POLSKIM	znaczek	POLSKA	15-07-2005
RÓŻE W HAFCIE POLSKIM	znaczek	POLSKA	15-07-2005
RÓŻE W HAFCIE POLSKIM	znaczek	POLSKA	15-07-2005

Baza: ROWERY

4

PRODUCENT	MODEL	RODZAJ RAMY	ROZMIAR KÓŁ
Arkus	WAGANT M	stalowa męska	28
ARKUS	DELTA TREND 301 D	stalowa damska	26
ROMET	RAMBLER	aluminiowa 6061T6	26
Delta	JUNIOR2HT	amortyzowana, stalowa	26

Baza: OBRAZY

5

AUTOR	TYTUŁ	ROK POWSTANIA	MIEJSCOWOŚĆ
Jan Vermeer van Delft	Dziewczyna z perłą	1665	Haga
Jan Vermeer van Delft	Mleczarka	1660-1661	Amsterdam
Frans Hals	Radosny lutnista	1625	Amsterdam
Wojciech Kossak	Głowa "Kasztanki"	1927	prywatna kolekcja

Baza: KSIĄŻKI

6

AUTOR	ROK WYDANIA	TYTUŁ KSIĄŻKI	OKŁADKA
Jim Hines	2009	Wojna goblina	miękka
Rafał Dębski	2009	Łzy Nemezis	miękka
Irena Matuszkiewicz	2005	Czarna wdowa atakuje	twarda
Louis C. Thomas	2008	Po jego śmierci	miękka

Baza: ZMYWARKI

7

PRODUCENT	MODEL	SZEROKOŚĆ (cm)	ZUŻYCIE WODY (l)
Indesit	DFG 262 S EU	60	16
Amica	ZWA 6414 W	45	13
Whirlpool	ADP 657	45	13
Candy	CSF 457 E	45	13

Baza: GRY

8

NAZWA	PRODUCENT	PLATFORMA SPRZĘTOWA	RODZAJ GRY
The Sims 3	Maxis	komputer PC	symulacja
High School Musical 3 Ostatnia Klasa: Dance!	Disney Interactive	komputer PC	muzyczna
Świat Kucyków	Play	komputer PC	familijna
Disney Sing It High School Musical S.E.	Disney Interactive	komputer PC	muzyczna

Baza: ODKURZACZE

9

PRODUCENT	MODEL	MOC	FILTR
ELEKTOROLUX	ZUS 3365	1800	HEPA 13
ELEKTOROLUX	Z7350 OXYGEN PLUS	2100	HEPA H13
MPM Product	CL-333 Apollo 2000	1400	
Holden	OD-47	1400	3-stopniowa filtracja

Baza: WARTOŚCI ODŻYWCZE w 100g

10

PRODUKT	ENERGIA (kcal)	BIAŁKA (g)	TŁUSZCZE (g)
mleko spożywcze 2%	47	3	2
jogurt 2,5% tł.	75	5,4	2,5

ser topiony tł. edamski	222	18	16
mleko skondensowane	267	10	0,2

Baza: NOTEBOOKI

11

PRODUCENT	MODEL	MATRYCA	PROCESOR

Baza: APARATY FOTOGRAFICZNE

12

PRODUCENT	MODEL	TYP	ROZDZIELCZOŚĆ MATRYCY

Baza: TELEFONY

13

PRODUCENT	MODEL	TYP BUDOWY	WAGA

Baza: MEBLE

14

PRODUCENT	MODEL	TYP	MATERIAŁ
MEBLOPOL	Paris 100/40	szafa dwudrzwiowa	plyta laminowana 18mm
MEBLOPOL	Slavia 60/2	szafa dwudrzwiowa	plyta laminowana 18mm
FORTE	Colias COS72	szafa dwudrzwiowa	

Baza: DRUKARKI

15

PRODUCENT	MODEL	TYP	KOLOR
SAMSUNG	ML-1640 ASAP	laserowa	monochromatyczna
CANON	PIXMA iP4600	atramentowa	kolorowa
HP	Color Laserjet CP2025n	laserowa	kolorowa
CANON	Selphy CP760	termosublimacyjna	kolorowa

Baza: KRAJE

16

NAZWA KRAJU	STOLICA	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA KRAJU (km ²)	POWIERZCHNIA STOLICY (km ²)
Polska	Warszawa	322575	517,24
Bangladesz	Dhaka	144000	153,84
Niemcy	Berlin	357114,22	891,85
Hiszpania	Madryt	504645	607

Baza: FILMY

17

TYTUŁ	CZAS TRWANIA (min)	ROK PRODUKCJI	PRODUKCJA
TITANIC	194	1997	USA
TITANIC	90	1999	Francja Włochy USA
SKOK PRZEZ PŁOT	83	2006	USA
EPOKA LODOWCOWA	81	2002	USA

Baza: MONETY

18

KRAJ	NOMINAŁ	WALUTA	WAGA

Baza: STANY ZJEDNOCZONE

19

NAZWA STANU	STOLICA	POWIERZCHNIA CAŁKOWITA STANU (km ²)	POWIERZCHNIA STOLICY (km ²)
Alaska	Juneau	1717854	8430,4
Tennessee	Nashville	109247	1362,5
Waszyngton	Olympia	184824	48
Nowy Jork	Albany	141205	56,6

Baza: WULKANY

20

WULKAN	KRAJ	KONTYMENT	TYP WULKANU
Etna	Włochy	Europa	Stratovolcanoes
Kerinci	Indonezja	Azja	Stratovolcanoes
Irazu	Kostaryka	Ameryka Środkowa	Stratovolcanoes
Toba	Indonezja	Azja	Caldera

Baza: RZEKI

21

NAZWA	DŁUGOŚĆ	KONTYMENT	KRAJ KONCA RZEKI

Baza: NAWIGACJA SAMOCHODOWA

22

MODEL	PRODUCENT	ROZDZIELCZOŚĆ W POZIOMIE	ROZDZIELCZOŚĆ W PIONIE

OPIS ZADANIA:

1. Przygotować w dowolnym programie przydzieloną bazę danych (np. MS Excel, MS Access).

Baza danych musi zawierać 18 rekordów. Można 4 rekordy (jeśli są wypełnione) skopiować z powyższych tabel.

Dane muszą być prawdziwe.

2. Dodać do zaprojektowanej bazy danych kolumnę o nazwie **ID**.

3. Utworzyć w MS Access bazę danych o nazwie **ImięNazwisko.mdb** w której będą znajdować się zgromadzone wcześniej dane podzielone równo na 3 tabele (po 4 kolumny, gdyż ID musi się powtarzać we wszystkich tabelach).

ID musi posiadać następujące właściwości:

typ danych: tekst

rozmiar pola: 6

format: automatyczna zamiana małych liter na duże po wpisaniu danych

reguła spr. poprawności: element danych musi rozpoczynać się od 3 pierwszych liter nazwy bazy danych (np. KRAJE KRA, OBRAZY OBR, itd)

wymagane: tak

4. Z przygotowanych tabel utworzyć następujące kwerendy:

a. kwerendę wybierającą utworzoną z dowolnej tabeli w której zostanie użyte **sortowanie w kolejności malejącej**

b. kwerendę wybierającą utworzoną z 2 dowolnych tabel w której zostanie użyty **operator logiczny AND**

c. kwerendę wybierającą utworzoną z 3 tabel w której zostanie użyty **operator logiczny OR**

d. kwerendę wybierającą utworzoną z dowolnych tabel w której zostanie użyty jeden z **operatorów relacji** (> >=; < <=; =; <>)

e. kwerendę wybierającą utworzoną z dowolnych tabel w której zostanie umieszczone **pole obliczeniowe** w którym użyte zostanie przynajmniej jedno z działań arytmetycznych (*; /; +; -)

f*. dowolną kwerendę parametryczną.

g*. dowolną kwerendę z wyrażeniem wiążącym

5. Za pomocą kreatora formularzy utworzyć:

a. formularz kolumnowy z dowolnej tabeli

b. formularz tabelaryczny z kwerendy, która powstała z wszystkich 3 tabel.

c*. formularz kolumnowy z wszystkich 3 tabel (10 pól)

d*. dowolny formularz, a następnie zmodyfikować go w następujący sposób:

- w nagłówku formularza wpisać tytuł **MÓJ FORMULARZ**

- umieścić prostokątną **ramkę o grubości 3 pkt** wokół tytułu formularza.

- zmienić we wszystkich polach czcionkę na: **Verdana**

SPOSÓB ODDANIA PRACY:

- podczas zajęć na dysku PRACE,

- na CD/DVD,

- e-mail: anna@lesniakowie.com (tylko z żądaniem automatycznego potwierdzenia doręczenia ustawionym przy wysyłaniu wiadomości).

TERMIN ODDANIA PRACY:

30.05.2009 godz. 23:59.

Uwaga! Praca nie jest obowiązkowa! Można zamiast niej pisać zaplanowany na dzień 28 maja 2009 sprawdzian z tej części materiału.

POJEMNOŚĆ CHŁODZIARKI (l)	POJEMNOŚĆ ZAMRAŻALNIKA NETTO (l)	KLSA ENERGETYCZNA	POZIOM HAŁASU (dB)	TYP
186	44	A+	40	wolnostojąca
221	66	A+	42	wolnostojąca
221	66	A	42	wolnostojąca
225	91	A++	42	wolnostojąca

ROZDZIELCZOŚĆ (piksele)	MAKSYMALNY POBÓR MOCY (W)	KONTRAST	KĄT PATRZENIA POZIOMY/PIONOWY (stopnie)	MOC GŁOŚNIKÓW (W)
1024x768	245	20000:1	180/180	20
1024x768	310	15000:1	178/178	10
1024x768	380	100000:1	175/175	20
1920x1080	400	40000:1	180/180	20

AUTOR PROJEKTU	NUMER KATALOGOWY	NOMINAŁ	CZY Z SERII	ILOŚĆ ZNACZKÓW W SERII
Maria Dziekańska	4057	8,8	nie	1
Elżbieta Skrzypek, Magdalena Małczyńska	4045	1,3	tak	4
Elżbieta Skrzypek, Magdalena Małczyńska	4046	2	tak	4
Elżbieta Skrzypek, Magdalena Małczyńska	4047	2,2	tak	4

ROZMIAR RAMY	MODEL PRZERZUTKI PRZEDNIEJ	MODEL PRZERZUTKI TYLNEJ	RODZAJ OBRĘCZY	ILOŚĆ BIEGÓW
20	Shimano	Shimano TX31	stożkowe	18
19	Falcon	Shimano TX31	aluminiowe	18
17	Sram 3.0	Sram 3.0	Rodi Trainer, 36h	
16,5	Falcon	Shimano TX31	aluminiowe	18

MUZEUM	TECHNIKA	PODOBRAZIE	WYSOKOŚĆ (cm)	SZEROKOŚĆ (cm)
Mauritshuis	olej	plótno	46,5	40
Rijksmuseum	olej	plótno	45,4	41
prywatna kolekcja	olej	plótno	90	75
Muzeum Wojska Polskiego	olej	deska	50	40

WYDAWCA	MIEJSCE WYDANIA	LICZBA STRON	GATUNEK	ISBN
Fabryka Słów	Lublin	480	fantastyka	
Fabryka Słów	Lublin	528	fantastyka	
Wydawnictwo W.A.B.	Warszawa	324	kryminał	
C&T	Toruń	136	kryminał	

KLASA ENERGETYCZNA	KLASA ZMYWANIA	KLASA SUSZENIA	HAŁAS (dB)	POJEMNOŚĆ (ilość kompletów naczyń)
A	A	A	51	12
A	A	A	49	10
A	A	B	42	10
B	A	B	53	8

TYP GRY	WERSJA JĘZYKOWA	NOŚNIK	WYMAGANIA WIEKOWE (od lat)	DYSTRYBUTOR PL
single player	polska	DVD	12	Electronic Arts Polska
single / multiplayer	angielska	DVD	3	CD Projekt
single player	polska	CD	3	Play
single / multiplayer	polska	DVD	3	CD Projekt

RODZAJ RUR	HAŁAS (dB)	WAGA	MOC SSĄCA	RODZAJ ODKURZACZA
teleskopowe	71		330	
brak danych	brak danych	8,8	brak danych	
plastikowe, rozkładane	88	12	brak danych	piorący
teleskopowe-metalowe	brak danych	5,5	brak danych	workowy

WĘGLOWODANY (g)	WAPŃ (mg)	FOSFOR (mg)	ŻELAZO (mg)	MAGNEZ (mg)
4,3	120	86	0,1	12
7,8	214	154	0,2	22

1,6	489	770	0,8	21
60	330	270	0,3	33

DYSK	SYSTEM OPERACYJNY	PAMIĘĆ RAM	NAPĘD OPTYCZNY	KARTA GRAFICZNA

ZOOM OPTYCZNY	OGNISKOWA	ROZMIAR LCD	RODZAJ PAMIĘCI	WAGA

TYP APARATU FOTOGRAFICZNEGO	SYSTEM OPERACYJNY	GPRS/EDGE/HSDPA	ILOŚĆ KOLORÓW WYŚWIETLACZA	ROZDZIELCZOŚĆ WYŚWIETLACZA

DRUGI MATERIAŁ	KOLOR	WYSOKOŚĆ (cm)	SZEROKOŚĆ (cm)	GŁĘBOKOŚĆ (cm)
	buk	200	100	44
	olcha	200	60	63
	jabłoń locarno	212,8	73,2	58,9

MAKSYMALNA ROZDZIELCZOŚĆ WYDRUKU (dpi)	SZYBKOŚĆ MONO (str/min)	SZYBKOŚĆ KOLOR (str/min)	GŁOŚNOŚĆ (dB)	OBŚŁUGA SIECI
600x1200	16	0	50	nie
9600 x 2400	26	21	45,5	nie
600x600	20	20	53	tak
300x300	1	1	bd	nie

LICZBA LUDNOŚCI KRAJU	LICZBA LUDNOŚCI STOLICY	STATUS STOLICY (rok)	NAJDŁUŻSZA RZEKA	KONTYMENT
38134000	1707983	1945	Wisła	Europa
153547000	6080671		Ganges	Afryka
82117000	3405483	1990	Dunaj	Europa
46157822	3573729		Tag	Europa

REŻYSERIA	RODZAJ	DOZWOLONY OD LAT	SCENARIUSZ	TYTUŁ ORYGINALNY
James Cameron	dramat	12	James Cameron	Titanic
Camile Teti	animowany	0	Camile Teti	Titanic
Tim Johnson, Karey Kirkpatrick	animowany komedia	0	Len Blum	Over the Hedge
Chris Wedge, Carlos Saldanha	animowany	0	Michael Berg, Michael J. Wilson, Peter Ackerman	The Ice Age

MATERIAŁ	ŚREDNICA	ROK	AWERS	REWERS

LICZBA LUDNOŚCI STANU	LICZBA LUDNOŚCI STOLICY	STATUS STOLICY (rok)	GUBERNATOR	DATA PRZYSTĄPIENIA DO UNII
626932	30987	1906	Sarah Palin	03-01-1959
5689283	619626	1834	Phil Bredesen	01.06.1796
42514	5894121	1853	Christine Gregoire	11-11-1889
18976457	95658		David Paterson	26-07-1788

STATUS WULKANU	WYSOKOŚĆ WULKANU (m n. p. m.)	ILOŚĆ ERUPCJI	CZAS PIERWSZEJ ERUPCJI	CZAS OSTATNIEJ ERUPCJI
Historical	3323	204	6190 p.n.e.	2009
Historical	3800	17	1838	2008
Historical	3432	23	1723	1963
Holocene	2157			

MORZE DO KTÓREGO WPLYWA	ILOŚĆ KRAJÓW PRZEZ KTÓRE PRZEPLYWA	ILOŚĆ DOPŁYWÓW	NAZWA ŹRÓDŁA	NAZWA KRAJU Z KTÓREGO WYPLYWA

WIELKOŚĆ EKРАНU (cale)	ROZMIAR PAMIĘCI WBUDOWANEJ	ILOŚĆ PAŃSTW NA ZAŁĄCZONEJ MAPIE	PROCESOR	WAGA