

【共通テーブル】

●ユーザーテーブル (usr)

列名	データ型	概要
user_id *	CHAR(7)	利用者コード
l_name	VARCHAR(20)	利用者名 (氏)
f_name	VARCHAR(20)	利用者名 (名)
l_name_kana	VARCHAR(100)	利用者名 (氏カナ)
f_name_kana	VARCHAR(100)	利用者名 (名カナ)
prefecture	VARCHAR(15)	住所 (都道府県名)
city	VARCHAR(20)	住所 (市町村名)
o_address	VARCHAR(100)	住所 (その他)
tel	VARCHAR(20)	電話番号
email	VARCHAR(255)	E-Mail アドレス

・ユーザーテーブル(usr)

	user_id	l_name	f_name	l_name_kana	f_name_kana	prefecture	city	o_address	tel	email
▶	A200401	井上	一郎	イノウエ	イチロウ	千葉県	東千葉市北町	2-4-1	040-111-0001	inoue@wings.ms...
	A200402	上原	幸一	ウエハラ	コウイチ	神奈川県	神奈川市南町	1-5-2	040-222-0002	uehara@wings.m...
	A200403	江本	聡	エモト	サトシ	茨城県	茨城市西町	2-1-12	040-333-0003	emoto@wings.ms...
	A200404	小野	雄二	オノ	ユウジ	東京都	東京市南町	3-2-6	040-111-0004	ono@examples.c...
	A200405	河合	泰治	カワイ	ヤスハル	神奈川県	神奈川市北町	4-2-12	040-222-0005	kawai@wings.ms...
	A200501	山田	太郎	ヤマダ	タロウ	東京都	東京市西町	0-0-0	040-111-0031	taro_yama@wing...
	A200502	木下	一樹	キノシタ	カズキ	茨城県	茨城市東町	5-1-10	040-333-0006	kino@wings.msn.to
	A200503	久保田	守	クボタ	マモル	千葉県	東千葉市南町	2-1-21	040-111-0007	kubota@wings.m...
	A200504	児玉	毅	コダマ	ツヨシ	埼玉県	西埼玉市東町	3-4-11	040-444-0008	kodama@wings....
	A200505	坂口	駿	サカグチ	シュン	栃木県	北栃木市西町	6-2-4	040-555-0009	saka@examples....

【アンケート集計アプリケーション】

●アンケート回答テーブル (quest)

列名	データ型	概要
id *	INT AUTO_INCREMENT	回答コード
name	VARCHAR(100)	回答者名
name_kana	VARCHAR(255)	回答者名 (カナ)
sex	VARCHAR(5)	性別 (男 女)
prefecture	VARCHAR(10)	都道府県
age	INT	年齢 (デフォルト 0)
answer1	INT	本書の評価 (3 : ためになった, 2 : 普通, 1 : 役に立たない)
answer2	TEXT	本書の感想
answered	DATETIME	回答日時

・アンケート回答テーブル(quest)

	id	name	name_kana	sex	prefecture	age	answer1	answer2	answered
▶	1	山田太郎	ヤマダタロウ	男	東京都	30	3	重宝しています。	2012-10-10 10:1...
	2	井上茉莉	イノウエマリ	女	神奈川県	25	2	面白いです。	2012-10-16 07:1...
	3	上原達	ウエハラハルカ	女	茨城県	26	1	ちょっと難しいです。	2012-10-18 20:1...
	4	江本修子	エモトシュウコ	女	東京都	32	3	次回作に期待し...	2012-10-24 21:1...
	5	小野博美	オノヒロミ	女	神奈川県	40	2	わかりやすいです。	2012-10-29 21:1...
	6	河合太郎	カワイタロウ	男	東京都	22	1	絵が少ない。	2012-11-01 20:1...
	7	矢口一樹	ヤグチカズキ	男	茨城県	26	2	NULL	2012-11-06 20:1...
	8	有木守	アリキマモル	男	千葉県	35	3	買ってよかった。	2012-11-10 21:1...
	9	吉岡毅	ヨシオカツヨシ	男	埼玉県	18	3	NULL	2012-11-21 14:1...
	10	和田駿	ワダシュン	男	東京都	41	1	NULL	2012-11-26 21:1...

【図書貸し出しアプリケーション】



・書籍情報テーブル (books)

	isbn	title	price	publish	publish_date	category_id
▶	4-0010-0000-0	ハムスターの観察	900	山田出版	2010-11-01	Z9999
	4-0010-0000-1	PHPドリル	5100	山田出版	2013-01-14	P1111
	4-0010-0000-4	フェレットの観察	1000	山田出版	2012-10-26	Z9999
	4-0010-0000-5	らくだの観察日記	1100	山田出版	2012-12-24	Z9999
	4-0010-0000-6	あひるの観察日記	700	山田出版	2012-11-15	A9999
	4-0010-0000-7	かえるの観察日記	800	山田出版	2013-01-15	H9999
	4-0010-0000-9	SQL入門	5500	山田出版	2012-10-30	S2222
	4-7980-0522-3	JSPリファレンス	1800	秀和システム	2010-04-19	J4444
	4-7980-0945-8	PHP5サンプル集	3000	秀和システム	2012-11-01	P1111
	4-7981-0722-0	XML辞典	3300	翔泳社	2011-09-16	X3333

・著者—書籍情報テーブル (author_books)

	isbn	author_id
▶	4-0010-0000-0	Y0001
	4-0010-0000-1	A0001
	4-0010-0000-4	Y0001
	4-0010-0000-9	M0001
	4-7980-0522-3	Y0002

・著者情報テーブル (author)

	author_id	name	name_kana	birth
▶	A0001	有吉晴美	アリヨシハルミ	1985-02-15
	K0001	川中智樹	カワナカトモキ	1986-03-12
	M0001	守口靖男	モリグチヤスオ	1980-12-16
	S0001	佐藤一郎	サトウイチロウ	1973-05-06
	T0001	田中太郎	タナカタロウ	1975-11-01
	Y0001	山田愛子	ヤマダアイコ	1970-04-06
	Y0002	山田祥寛	ヤマダヨシヒロ	1960-12-04

・書籍分類テーブル (category)

	category_id	category_name
▶	J4444	Java
	P1111	PHP
	S2222	SQL
	X3333	XML
	Z9999	未分類

・貸し出し記録テーブル (rental)

	id	user_id	isbn	rental_date	returned
▶	1	A200501	4-0010-0000-0	2011-12-01	1
	2	A200403	4-8833-0000-2	2010-12-03	1
	3	A200405	4-8833-0000-2	2011-03-20	1
	4	B200403	4-8833-0000-2	2011-04-16	1
	5	B200405	4-0010-0000-0	2012-01-16	1
	6	A200502	4-8833-0000-2	2011-07-22	1
	7	A200505	4-8833-0000-2	2011-08-23	1
	8	B200501	4-8833-0000-2	2011-11-10	1
	9	B200503	4-8833-0000-2	2012-01-20	1
	10	B200504	4-0010-0000-0	2012-03-20	0
	11	A200401	4-8833-0000-2	2012-02-11	1

●社員テーブル (employee)

列名	データ型	概要
s_id *	CHAR(7)	社員コード
l_name	VARCHAR(20)	社員名 (氏)
f_name	VARCHAR(20)	社員名 (名)
l_name_kana	VARCHAR(100)	社員名 (氏カナ)
f_name_kana	VARCHAR(100)	社員名 (名カナ)
sex	SMALLINT	性別 (1: 男、2: 女、3: その他)
class	VARCHAR(20)	役職 (部長、課長、主任、担当、アシスタント)
depart_id	CHAR(3)	所属部署コード
b_id	CHAR(7)	上司コード (社員コードに対応。上司がいない社員は NULL)
last_update	DATE	最終更新日
retired	SMALLINT	退職済みか (1: 退職済み 0: 在職)

●タイムカードテーブル (time_card)

列名	データ型	概要
s_id *	CHAR(7)	社員コード
r_date *	DATE	日付
work_time	DECIMAL	勤務時間

●所属部署テーブル (depart)

列名	データ型	概要
depart_id *	CHAR(3)	所属部署コード
depart_name	VARCHAR(20)	所属部署名

・タイムカードテーブル(time_card)

	s_id	r_date	work_time
▶	DA00001	2012-11-01	9
	DA00001	2012-11-02	8
	DA00001	2012-11-03	10
	DA00001	2012-11-04	9
	DA00001	2012-11-07	8
	DA00001	2012-11-08	8
	DA00001	2012-11-09	8
	DA00001	2012-11-10	8
	DA00001	2012-11-11	9
	DA00001	2012-11-14	8
	DA00001	2012-11-15	10

・所属部署テーブル(depart)

	depart_id	depart_name
▶	E01	第一営業部
	E02	第二営業部
	J01	人事部
	S01	経営企画部
	S02	総務部

・社員テーブル(employee)

	s_id	l_name	f_name	l_name_kana	f_name_kana	sex	class	depart_id	b_id	last_update	retired
▶	AI00001	相沢	聡	アイザワ	サトシ	1	部長	S02	NULL	2012-02-24	0
	DA00001	大門	一郎	ダイモン	イチロウ	1	担当	J01	AI00001	2011-08-10	0
	FU00001	藤井	雄太	フジイ	ユウタ	1	主任	E01	SE00001	2011-04-10	0
	FU00002	藤岡	幸太郎	フジオカ	コウタロウ	1	担当	E01	FU00001	2011-06-12	0
	HA00001	速水	和幸	ハヤミ	カズユキ	1	部長	E01	NULL	2007-02-03	1
	HA00002	葉山	俊輔	ハヤマ	シュンスケ	1	アシスタント	E01	FU00002	2012-12-11	0
	KA00001	川口	裕子	カワグチ	ユウコ	2	アシスタント	S01	KI00001	2012-12-28	1
	KA00002	加藤	昭雄	カトウ	アキオ	1	アシスタント	S01	KI00001	2011-11-11	0
	KA00003	神田	佐知子	カンダ	サチコ	1	アシスタント	J01	KA00003	2012-01-28	0
	KI00001	木村	一郎	キムラ	イチロウ	1	担当	S01	TA00001	2011-07-12	0
	NA00001	中瀬	庸介	ナカセ	ヤスユキ	2	アシスタント	S02	TA00002	2012-04-17	1

【売り上げ管理アプリケーション】

●店舗テーブル (shop)		
列名	データ型	概要
s_id *	CHAR(5)	店舗コード
s_name	VARCHAR(30)	店舗名

●月間売り上げテーブル (sales)		
列名	データ型	概要
s_id *	CHAR(5)	店舗コード
s_date *	CHAR(7)	売り上げ対象年月 (2013-12 など)
s_value	INT	売上高 (千円)

・店舗テーブル(shop)

s_id	s_name
H0001	東桜町店
K0001	北花町駅前店
K0002	北花町東店
M0001	三吉町店
M0002	三吉町南店

・月間売り上げテーブル(sales)

s_id	s_date	s_value
H0001	2012-11	9975
H0001	2012-12	9861
K0001	2012-11	10142
K0001	2012-12	11234
K0002	2012-11	10124
K0002	2012-12	10456
M0001	2012-11	10784
M0001	2012-12	11145
M0002	2012-11	12032
N0001	2012-11	9965
N0001	2012-12	11023
NULL	NULL	NULL

【電子商店街アプリケーション】

●注文書テーブル (order_main)		
列名	データ型	概要
po_id *	INT AUTO_INCREMENT	注文番号
user_id	CHAR(7)	利用者コード
order_date	DATE	発注日
delivery_date	DATE	納品日 (本フィールドが NULL の場合、注文は未納)

●注文明細テーブル (order_desc)		
列名	データ型	概要
po_id *	INT	注文番号
p_id *	CHAR(10)	商品コード
quantity	INT	購入数

●商品テーブル (product)		
列名	データ型	概要
p_id *	CHAR(10)	商品コード
p_name	VARCHAR(255)	商品名
price	INT	単価

●ユーザーテーブル (usr)		
列名	データ型	概要
user_id *	CHAR(7)	利用者コード
l_name	VARCHAR(20)	利用者名 (氏)
f_name	VARCHAR(20)	利用者名 (名)
l_name_kana	VARCHAR(100)	利用者名 (氏カナ)
f_name_kana	VARCHAR(100)	利用者名 (名カナ)
prefecture	VARCHAR(15)	住所 (都道府県名)
city	VARCHAR(20)	住所 (市町村名)
o_address	VARCHAR(100)	住所 (その他)
tel	VARCHAR(20)	電話番号
email	VARCHAR(255)	E-Mail アドレス

・注文書テーブル(order_main)

po_id	user_id	order_date	delivery_date
1	A200405	2011-02-01	2011-02-07
2	B200401	2011-03-02	2011-03-05
3	B200402	2011-03-15	2011-03-18
4	B200403	2011-04-15	2011-04-20
5	B200404	2011-06-19	2011-06-30
6	A200501	2011-08-05	2011-08-15

・注文明細テーブル(order_desc)

po_id	p_id	quantity
1	PB00000001	200
2	PB00000002	300
3	DE00000001	20
4	TO00000001	10
5	TO00000002	10
6	TU00000001	2

・商品テーブル(product)

p_id	p_name	price
DE00000001	電卓	600
IS00000001	椅子	10000
MA00000001	マウスパッド	1500
PB00000001	黒ボールペン	100
PB00000002	赤ボールペン	100
TO00000001	トナー黒	1000
TO00000002	トナー赤	1000
TU00000001	机	15000

【サイトアクセスログ管理アプリケーション】

●メニューテーブル (menu)

列名	データ型	概要
page_id *	CHAR(5)	メニューコード
title	VARCHAR(100)	メニュー名
parent	CHAR(5)	親メニュー

●アクセス記録テーブル (access_log)

列名	データ型	概要
log_id *	INT	ログID
page_id	CHAR(5)	メニューコード
referer	VARCHAR(255)	リンク元のURL
ip_address	CHAR(15)	IPアドレス
access_date	DATETIME	アクセス日時

・メニューテーブル(menu)

	page_id	title	parent
▶	A0001	ホーム	NULL
	B0001	WINGSについて	A0001
	B0002	WINGSの歴史	B0001
	B0003	WINGSメンバー...	B0001
	B0004	WINGSメンバー募集	B0001
	C0001	お役立ち情報	A0001

・アクセス記録テーブル(access_log)

	log_id	page_id	referer	ip_address	access_date
▶	1	A0001	http://wings.msn....	192.168.0.253	2012-02-01 10:1...
	2	A0001	http://wings.msn....	192.168.1.223	2012-02-12 07:1...
	3	B0001	http://wings.msn....	192.168.21.18	2012-02-19 20:1...
	4	A0001	http://wings.msn....	192.168.115.25	2012-03-01 21:1...

【書籍の目次管理アプリケーション】

●書籍目次テーブル (contents)

列名	データ型	概要
c_id *	CHAR(4)	コンテンツコード
c_title	VARCHAR(255)	コンテンツ名
next_id	CHAR(4)	次のコンテンツコード (コンテンツコードに対応)

・書籍目次テーブル(contents)

	c_id	c_title	next_id
▶	A001	SQLについて	A011
	A011	データの取得1	A012
	A012	カラムの選択	A013
	A013	WHERE句の記述	A014
	A014	NULLと空白の扱い	A015
	A015	あいまい検索	A016
	A016	複数条件の連結...	A017
	A017	重複レコードの除...	A021
	A021	データの取得2	A022
	A022	順位付け	A023