

Структура базы данных справочника

DB TABLE [types]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
id	int	(not NULL) [PK] [i]	
name	varchar(255)	(not NULL) [i] [s]	
type	('string', 'text', 'image', 'file')	(not NULL, default 'string') [i] [s]	«string» - строка, индексируется «text» - текст, не индексируется – поиск по ключевым словам «image» - картинка (выводить на странице), поиск по ключевым словам «file» - файл (просто ссылка), поиск по ключевым словам
description	text	(default NULL)	подсказка на странице
validate	text	(default NULL)	валидация для типа «string»; регулярное выражение

DB TABLE [data]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
id	int	(not NULL) [PK] [i]	
type (types.id)	int	(not NULL) [FK] [i]	ссылка на тип данных
value	varchar(255)	(not NULL) [i] [s]	значение для типа «string» и ключевые слова для всех остальных типов
text	text	(default NULL)	значение для типа «text» и ссылки на файлы для типов «image», «file»
description	text	(default NULL)	подсказка для элемента данных на странице
visible	('N', 'Y')	(not NULL, default "Y") [i]	N – скрыть; Y – показать

DB TABLE [records]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
id	int	(not NULL) [PK] [i]	
visible	('N', 'Y')	(not NULL, default "Y") [i]	N – скрыть; Y – показать

DB TABLE [records_data]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
record_id (records.id)	int	(not NULL) [PK] [FK] [i]	
data_id (data.id)	int	(not NULL) [PK] [FK] [i]	
visible	('N', 'Y')	(not NULL, default "Y") [i]	N – скрыть; Y – показать
position	int	(not NULL, default 0) [i]	позиция вывода элемента в записи
sub_position	int	(not NULL, default 0) [i]	позиция вывода элемент в одной записи на одной позиции position

DB TABLE [directories]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
id	int	(not NULL) [PK] [i]	
name	varchar(255)	(not NULL) [i] [s]	
visible	('N', 'Y')	(not NULL, default "Y") [i]	N – скрыть; Y – показать

DB TABLE [records_directories]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
id	int	(not NULL) [PK] [i]	
record_id (records.id)	int	(not NULL) [FK] [i]	UNIQUE (record_id, directory_id)
directory_id (directories.id)	int	(not NULL) [FK] [i]	UNIQUE (record_id, directory_id)
visible	('N', 'Y')	(not NULL, default "Y") [i]	N – скрыть; Y – показать

DB TABLE [branches]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
id	int	(not NULL) [PK] [i]	
name	varchar(255)	(not NULL) [i] [s]	
visible	('N', 'Y')	(not NULL, default "Y") [i]	N – скрыть; Y – показать

DB TABLE [branches_directories]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
id	int	(not NULL) [PK] [i]	
this_branch_id (branches.id)	int	(not NULL) [FK] [i]	UNIQUE (this_branch_id, parent_branch_id, directory_id)
parent_branch_id (branches.id)	int	(default NULL) [FK] [i]	UNIQUE (this_branch_id, parent_branch_id, directory_id)
directory_id (directories.id)	int	(not NULL) [FK] [i]	UNIQUE (this_branch_id, parent_branch_id, directory_id)
visible	('N', 'Y')	(not NULL, default "Y") [i]	N – скрыть; Y – показать

DB TABLE [records_branches]			
<i>name</i>	<i>type</i>	<i>attr</i>	<i>description</i>
branch_connect_id (directories_branches_connections.id)	int	(not NULL) [PK] [FK] [i]	directories_branches_connection.directory_id = directories_records_connections.directory_id
record_connect_id (directories_records_connections.id)	int	(not NULL) [PK] [FK] [i]	directories_branches_connection.directory_id = directories_records_connections.directory_id
visible	('N', 'Y')	(not NULL, default "Y") [i]	N – скрыть; Y – показать