

1.6 Описание структуры базы данных

Для создания базы данных будет использована СУБД MySQL. Описание структуры базы данных приведено в таблицах 1.6.1 – 1.6.12.

Таблица 1.6.1 – Allevents (Общие события)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор общего события	idevent	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Название общего события	name	VARCHAR(105)	Обязательное поле
Описание общего события	describe	VARCHAR(105)	Обязательное поле
Дата проведения общего события	date	DATE	Обязательное поле
Статус общего события	status	VARCHAR(45)	Обязательное поле
Идентификатор отдела	idunit	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Units)

Таблица 1.6.2 – Certifications (Аттестации)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор аттестации	idcertification	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Название аттестации	name	VARCHAR(100)	Обязательное поле
Описание аттестации	describe	VARCHAR(150)	Обязательное поле
Дата проведения аттестации	date	DATE	Обязательное поле
Статус общего события	status	ENUM('ожидает прохождения',	Обязательное поле

		'успешно', 'провалено')	
Идентификатор сотрудника	idworker	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Workers)
Идентификатор автора	idauthor	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Workers)

Таблица 1.6.3 – Courses (Курсы)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор курса	idcourse	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Идентификатор обучения	ideducation	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Educations)
Идентификатор документа	iddocument	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Documents)
Название курса	name	VARCHAR(45)	Обязательное поле

Таблица 1.6.4 – Documents (Документы)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор документа	idcertification	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Название документа	name	VARCHAR(105)	Обязательное поле
Документ	document	LOB	Обязательное поле
Идентификатор автора	id_author	DATE	Обязательное поле, внешний ключ (к Workers)

Таблица 1.6.5 – Educations (Обучения)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор обучения	ideducation	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Идентификатор сотрудника	idworker	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Workers)
Статус обучения	status	ENUM('проходит', 'завершено')	Обязательное поле
Дата последних изменений в обучении	datelastuse	DATE	Обязательное поле
Название обучения	name	VARCHAR(85)	Обязательное поле

Таблица 1.6.6 – Eventauthors (Авторы общих событий)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор автора общего события	ideventworker	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Идентификатор общего события	idevent	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Allevents)
Идентификатор события	idworker	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Workers)

Таблица 1.6.7 – Posts (Должности)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор должности	idpost	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Название должности	namepost	VARCHAR(105)	Обязательное поле

Таблица 1.6.8 – Typeworkerevents (Типы личных событий)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор типа личного события	idtypeworkerevents	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Название типа личного события	name	VARCHAR(45)	Обязательное поле

Таблица 1.6.9 – Units (Отдел)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор отдела	idunit	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Название отдела	nameunit	VARCHAR(105)	Обязательное поле
Идентификатор родительского отдела	idcheif	INT	Обязательное поле

Таблица 1.6.10 – Workers (Сотрудники)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор сотрудника	idworker	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Фамилия сотрудника	surname	VARCHAR(105)	Обязательное поле
Имя сотрудника	name	VARCHAR(105)	Обязательное поле
Отчество сотрудника	patronymic	VARCHAR(105)	Обязательное поле
Дата рождения сотрудника	birthday	DATE	Обязательное поле
Номер телефона сотрудника	phone	VARCHAR(16)	Обязательное поле
Номер кабинета сотрудника	room	VARCHAR(45)	Обязательное поле
Электронная почта сотрудника	email	VARCHAR(105)	Обязательное поле

Идентификатор должности	idpost	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Post)
Идентификатор отдела	idunit	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Unit)
Дата принятия на работу	dateemployment	DATE	Необязательное поле
Дата рекомендации к увольнению	dismissdate	DATE	Необязательное поле
Пароль сотрудника	password	VARCHAR(75)	Обязательное поле
Идентификатор руководителя отдела	idchief	INT	Необязательное поле

Таблица 1.6.11 – Workerscomments (Комментарии-рекомендации сотрудников)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор комментария-рекомендации сотрудника	idworkerscomment	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Комментарий	comment	VARCHAR(145)	Обязательное поле
Идентификатор сотрудника	idworker	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Workers)
Идентификатор автора	idauthor	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Workers)
Дата создания комментария-рекомендации сотрудника	date	DATE	Обязательное поле

Таблица 1.6.12 – Workersevents (Личные события)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечания
Идентификатор личного события	idworkerevents	INT	Обязательное поле, первичный ключ
Название личного события	name	VARCHAR(105)	Обязательное поле
Дата личного события	date	DATE	Обязательное поле
Идентификатор сотрудника	idworker	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Workers)
Идентификатор типа личного события	idtype	INT	Обязательное поле, внешний ключ (к Typeworkerevents)
Статус личного события	status	ENUM('на рассмотрении', 'одобрено', 'отклонено')	Обязательное поле