|  |
| --- |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования **«МИРЭА − Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** |

**Институт информационных технологий (ИИТ)**

**Кафедра корпоративных информационных систем (КИС)**

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ** **№6**

по дисциплине  
«Мобильные приложения систем управления ресурсами предприятия»

**Проектирование структуры базы данных**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Студент группы ИНБО-01-17 | Гречкин В. И. | (подпись) | |
| Преподаватель |  |  | |
|  |  | |  | |

Москва 2024

**Мобильные приложения систем управления ресурсами предприятий**

**Практическая работа №6**

ФИО: Гречкин Василий Дмитриевич

**Группа:** ИКБО-21-22

**Дата предоставления в СДО:** 25.10.2024

**Тема:** складское предприятие

**Цель:** спроектировать логическую структуру базы данных мобильного приложения: определить объекты конфигурации, продумать их свойства.

# Задание

В таблицах 1-4 представлены список свойств и реквизитов для справочников «Контрагенты», «Товары», «Должности», «Сотрудники».

Таблица – Структура и свойства справочника «Контрагенты»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Название** | **Значение** |
| Свойства | Длина кода | 9 |
| Длина наименования | 30 |
| Реквизиты | ИИН | тип: Число, длина: 15, точность: 0, неотрицательное |
| Адрес | тип: Строка, длина: 100 |
| Почта | тип: Строка, длина: 30 |
| НомерТелефона | тип: Строка, длина: 15 |

Таблица 2 – Структура и свойства справочника «Товары»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Название** | **Значение** |
| Свойства | Длина кода | 9 |
| Длина наименования | 30 |
| Реквизиты | Контрагент | тип: СправочникСсылка.Контрагенты |
| ЦенаЗаШтуку | тип: Число, длина: 10, точность: 2, неотрицательное |
| Количество | тип: Число, длина: 10, точность: 0, неотрицательное |
| Реквизиты формы списка справочника | ИтоговаяЦена | вид: ПолеНадписи |

Таблица 3 – Структура и свойства справочника «Должности»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Название** | **Значение** |
| Свойства | Длина кода | 9 |
| Длина наименования | 40 |
| Иерархический | Да |
| Вид иерархии | Иерархия группы и элементов |
| Реквизиты | Зарплата | тип: Число, длина: 12, точность: 2, неотрицательное |

Таблица 4 – Структура и свойства справочника «Cотрудники»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Название** | **Значение** |
| Свойства | Длина кода | 9 |
| Длина наименования | 40 |
| Реквизиты | Должность | Тип: СправочникСсылка.Должности |
| ГрафикРаботы | ПеречислениеСсылка. ГрафикРаботы |
| Премильные | тип: Число, длина: 8, точность: 2, неотрицательное |
| Реквизиты табличной части  «Образование» | НазваниеУчебногоЗаведения | тип: Строка, длина: 80 |
| КодНаправления | тип: Строка, длина: 8 |
| ДатаВыпуска | тип: Дата, состав даты: Дата |

В таблице 5 представлены реквизиты перечисления «ГрафикРаботы».

Таблица – Структура перечисления «ГрафикРаботы»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Название** | **Значение** |
| Реквизиты | ПятьДва | 5/2 |
| ДваДва | 2/2 |
| ДваОдин | 2/1 |

В таблице представлены реквизиты документа «ДоговорыСКонтрагентами».

Таблица – Структура и свойства документа «ДоговорыСКонтрагентами»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Название** | **Значение** |
| Свойства | Номер | тип: Число, длина: 9 |
| Дата | тип: Дата и время |
| Реквизиты | Контрагент | тип: СправочникСсылка.Контрагенты |
| Реквизиты табличной части  «Товары» | Название товара | тип: Строка, длина: 80 |
| ЦенаЗаШтуку | тип: Число, длина: 12, точность: 2, неотрицательное |
| Количество | тип: Число, длина: 10, точность: 0, неотрицательное |

# Список информационных источников

1. Потапова К. А. Лекционные материалы по дисциплине «Мобильные приложения систем управления ресурсами предприятий» [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://online-edu.mirea.ru/course/view.php?id=7649 (Дата обращения 24.10.2024).
2. Потапова К. А. Методические указания к практической работе по дисциплине «Мобильные приложения систем управления ресурсами предприятий». Режим доступа: https://online-edu.mirea.ru/mod/assign/view.php?id=525567 (Дата обращения 24.10.2024).