

**СОЗДАНИЕ ТЕСТОВОЙ БАЗЫ ДАННЫХ HOSPITAL С ПРИМЕНЕНИЕМ
ТЕХНОЛОГИИ ENTITY FRAMEWORK
RK CORE**

Габдуллин Д.Р., 32 гр. ПИ, 3 к., студент

Тазетдинов Б.И., к.ф-м.н., доцент,

Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

Аннотация. В данной работе создана тестовая база данных Hospital реализованной с помощью технологии доступа к базе данных Entity Framework Core, которая позволила изучить основы создания и поддержки в дальнейшем готовой базы данных в проекте с применением шаблона CodeFirst.

Ключевые слова: База данных, Entity Framework Core, C#.

В настоящее время очень распространенным инструментом разработки и доступа к базам данных (БД) является технология EntityFrameworkCore. Была поставлена задача разработать тестовую базу данных

Hospital

для изучения основ создания и поддержки в дальнейшем готовой базы данных в проекте.

В базе данных определены три основные сущности: **Patient** (Пациент), **MedCard** (Медицинская карта) и **Specialist** (Специалист).

Рассмотрим каждую сущность более подробно.

Сущность Patient (Пациент):

Сущность представляет собой информацию о пациенте больницы. Она содержит следующие поля:

- **GuidId**: Уникальный идентификатор пациента.
- **stringName**: Имя пациента.
- **stringSurname**: Фамилия пациента.
- **string? Patronymic**: Отчество пациента (может быть пустым).
- **intAge**: Возраст пациента.

Автор: Габдуллин Д.Р., Тазетдинов Б.И.
10.12.2024 19:23 -

- **MedCard? MedCard:** Связь с медицинской картой пациента. Каждый пациент может иметь только одну медицинскую карту.

...

ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ВО ВЛОЖЕНИИ