

дополнительные служебные инфраструктуры. Для хранения данных была выбрана СУБД Microsoft SQL Server. Для работы с базой данных использовался Entity Framework Core, который предоставляет высокоуровневый доступ к данным, позволяя работать с ними как с объектами, абстрагируясь от деталей реализации СУБД [1].

Для разработки фронтенд-части данного проекта был выбран Angular – мощный JavaScript-фреймворк, который позволяет разрабатывать сложные веб-приложения с использованием компонентов, шаблонов и сервисов. Использование Angular может быть полезным для разработки качественного, мощного и удобного в использовании пользовательского интерфейса [2].

Приложение позволяет работать с питанием, тренировками, создает графики и отправляет каждую неделю отчеты на почту. Также приложение поддерживает разные уровни доступа, поддержку пользователей и простой в использовании интерфейс.

#### Литература

1 Фриман, А. ASP .NET Core 3 с примерами на C# для профессионалов, 8-е издание / А. Фриман. – СПб. : ООО «Диалектика», 2021. – 1184 с.

2 Фриман, А. Angular для профессионалов / А. Фриман. – СПб. : Питер, 2021. – 800 с.

**И. О. Матюнин**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

### **БАЗА ДАННЫХ МОРФОНОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ БЕЛОРУССКОГО ЯЗЫКА**

Нами разработана структура реляционной базы данных для хранения имен существительных белорусского языка и их морфологических и морфонологических характеристик, которая представлена следующими таблицами:

1) «Беларуская мова»: в таблице хранятся белорусские имена существительные с их основными морфологическими и в отдельных случаях семантическими характеристиками, такими как: основа, обратный вариант основы, тип основы, окончание, тип склонения,

способ словоизменения (флективный или иной), акцентный тип парадигмы;

2) «Скланенне слоў»: данная таблица используется для хранения субстантивных словоформ, в ней содержатся следующие столбцы: лексема, число, падеж и словоформа;

3) «Марфаналагічныя з'явы (Связь)»: в таблице содержится реестр чередований, сопутствующих словоизменению субстантива в белорусском языке.

Для просмотра, добавления, удаления и редактирования слов созданы следующие формы:

1) «Беларуская мова» – форма для просмотра и добавления новых слов-имен существительных в «словарь»;

2) «Вывад склонаў слова толькі з марфаналагічнымі з'явамі» – форма для вывода только тех словоформ определённого имени существительного, которые маркируются чередованием в структуре основы;

3) «Вывад склонаў пэўнага слова» – форма для вывода всех существующих словоформ у заданного имени существительного;

4) «Скланенне слоў форма» – форма, которая заполняется словоформами каждого из выбранных субстантивов.

Разработанная база данных, позволяет автоматизировать поиск имен существительных белорусского языка, словоизменению которых сопутствуют формальные модификации основы. Также дает возможность оптимизировать само исследование и лингвистическое представление морфологической структуры имени существительного в белорусском языке.

**В. Г. Михалевич**

(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ФОРМИРОВАНИЯ РАСПИСАНИЯ ДВИЖЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА**

По данным портала *BelStat*, в 2022 году пассажирооборот в Республике Беларусь составил 21 миллион пассажиро-километров [1], было перевезено более 1.5 миллиарда человек [2].

Одним из ключевых элементов эффективной организации движения является точное и актуальное расписание движения транспор-