

**Д. А. Сычѳв, Е. М. Березовская**  
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

## **РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ НА ПЛАТФОРМЕ .NET**

Каждый день в мире выходит множество красивых кинолент, которые определенно заслуживают нашего внимания. К сожалению, не все они будут в прокате нашего города. Поэтому, чтобы не строить ложных надежд, нам заранее хотелось бы узнать, что, а главное, когда будет проходить в нашем городе. Искать необходимую информацию зачастую бывает сложно, поэтому хотелось бы, чтобы нужная информация была собрана в одном удобном месте, чтобы заранее можно было спланировать свои планы на будущее.

Для этих целей было разработано web-приложение, в котором собрана вся необходимая информация об определенной киноленте, например, когда она выйдет в прокат, в каком кинотеатре будет про-

ходить, в какое время и т. д. Данное приложение поддерживает 3 языка: русский, белорусский и английский. Также был разработан личный кабинет, как для посетителя, который хочет совершить покупку, так и для управляющего мероприятиями, задача которого состоит в том, чтобы опубликовать мероприятия.

При написании web-приложения, использовались такие языки программирования как: JavaScript – для обеспечения различных проверок на стороне клиента, а также для осуществления различных анимационных действий; CSS – для описания внешнего оформления документа; HTML – для разметки документа. Для выполнения серверных обработок использовался объектно-ориентированный язык программирования C#. В настоящее время всё больше и больше людей пользуются смартфонами для обращения к информации в сети, поэтому для правильного отображения информации на различных устройствах была подключена библиотека Bootstrap.

Интегрированной средой разработки выступала Visual Studio, которая является официальным средством разработки .NET приложений. Взаимодействие с базой данных осуществляется при помощи MS SQL Server. Данная РСУБД является встраиваемой в Visual Studio, что облегчает процесс проверки данных при разработке приложения.