

## ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПОИСКА И ОЦЕНКИ КИНОПРОДУКЦИИ

Кинематограф является важной частью индустрии развлечений. Многие люди постоянно смотрят фильмы и сериалы. Так как их существует огромное количество, то людям нужны инструменты, которые позволят искать фильмы и сериалы, а также вести учет просмотренного с помощью выставления оценок и написания рецензий, чтобы помочь другим выбрать то, что они посмотрят.

Это web-приложение создано с использованием СУБД PostgreSQL, платформы .NET Core и фреймворка Angular.

База данных PostgreSQL была выбрана, так как позволяет хранить информацию об огромном количестве кинопроизведений и персон, участвовавших в их создании, а также пользователях приложения. Выбор платформа .NET Core был сделан из-за того, что она предоставляет большое количество инструментов для разработки высокопроизводительного API, обеспечивающего своевременную обработку большого количества запросов [1]. Фреймворк Angular помогает написать клиентскую часть приложения с использованием языка JavaScript. Использование компонентов Material Design для Angular значительно упрощает и ускоряет разработку, поэтому выбор был сделан в пользу данного фреймворка [2]. Набор этих технологий является современным решением для программистов, стремящихся к оптимизации производительности и удобства разработки своих проектов.

Web-приложение позволяет осуществлять поиск кинопродукции с использованием большого количества фильтров, таких как год выхода или год начала и окончания, тип, жанры. Также приложение предоставляет зарегистрированным пользователям возможность выставить оценки кинопродукции и писать рецензии. Имеется возможность создания собственных списков фильмов и сериалов. Администратор управляет каталогом кинопродукции и имеет право добавлять новые фильмы и сериалы, а также редактировать информацию о существующих.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Tutorial: Create a web API with ASP.NET Core [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://learn.microsoft.com/en-us/aspnet/core/tutorials/first-web-api?view=aspnetcore-8.0&tabs=visual-studio> – Дата доступа: 20.04.2024.
2. Angular Material UI component library [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://material.angular.io> – Дата доступа: 20.04.2024.