

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект представлен следующим образом. Электронные носители: 1 компакт-диск. Чертежный материал: 6 листов формата А1. Пояснительная записка: 155 страниц, 13 рисунков, 3 таблицы, 9 литературных источников, 4 приложения.

Ключевые слова: новостной портал, веб-приложение, клиент, сервер, база данных, запуск, ракета, сообщения, полезная нагрузка, пользователи.

Предметная область находится на пересечении изучения космоса и новостных порталов. Объектом разработки является веб-приложение.

Целью данного дипломного проекта является проектирование и реализация программного средства для функционирования новостного портала с тематикой космической направленности.

При разработке были использованы языки C# и TypeScript, среда разработки JetBrains Rider и JetBrains WebStorm. В качестве системы управления базами данных была выбрана PostgreSQL.

В результате разработки реализована система, предоставляющая авторизованным в ней пользователям функциональность по работе новостным порталом с тематикой космической направленности.

Данный продукт может быть использован для работы с новостями космической направленности в браузере.

Разработанный программный продукт можно считать экономически эффективным. Он повышает информативность и предоставляет пользовательский интерфейс, который с легкостью освоит любой пользователь.

Указанная в предполагаемом функционале часть задач дипломного проектирования решена в полном объеме. При этом проект предусматривает возможности по дальнейшему развитию и расширению функциональности.