

Д. А. Юсипец
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
УПРАВЛЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫМ КОРПОРАТИВНЫМ
КОНТЕНТОМ ДЛЯ ООО «ИВА-ГОМЕЛЬ-ПАРК»**

Целевой аудиторией проекта являются сотрудники ИВА Gomel Park, а также студенты IT-специальностей, проходящие стажировку в

компании. Основная цель проекта – предоставить целевой аудитории корпоративный медиаконтент.

Функциональность веб-приложения:

- модуль авторизации/регистрации пользователей;
- записи группируются по различным категориям;
- каждая запись имеет собственную страницу, где располагается подробная информация, а также комментарии пользователей;
- каждая запись имеет счётчики: количество просмотров и количество отметок «Нравится»;
- возможность поиска записей;
- неавторизованные пользователи не могут просматривать более 10 записей, добавлять комментарии к записям, нажимать кнопку «Нравится», создавать собственные плейлисты;
- администратор приложения может создавать, удалять, редактировать записи и категории;
- управление списком пользователей и списком ролей со стороны администратора.

В приложении предусмотрены 3 роли пользователей: администратор, пользователь, гость. Входными данными являются: файл seed.js. Структура файла: 3 массива объектов – пользователи, видео и фото, которые заносятся в базу данных после ее предварительной очистки; формы входа и регистрации; формы для создания новых записей. В качестве выходных данных представлены: главная страница, содержащая такую информацию, как заголовок с панелью навигации и полем поиска, список всех записей и нижний колонтитул; страница со списком пользователей; страница для отдельной записи.

Для реализации веб-приложения используется стек MERN, который включает четыре компонента с открытым исходным кодом: MongoDB, Express, React и Node.js. Эти компоненты предоставляют разработчикам комплексную платформу для работы.