

УДК 004.9

ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМА ДЛЯ СТУДИИ ДИЗАЙНА ИНТЕРЬЕРОВ И ЭКСТЕРЬЕРОВ

А. А. МИНОВА

Научный руководитель Ю. В. ВАЙНИЛОВИЧ, канд. техн. наук
Белорусско-Российский университет
Могилев, Беларусь

Одним из перспективных и динамично развивающихся направлений в сфере услуг являются услуги дизайнеров. Услуги дизайнеров становятся все более востребованными, поскольку они способны создать уникальные и функциональные решения для интерьера жилых и коммерческих помещений, а также оформления ландшафта. Современные люди ценят комфорт, стиль и эксклюзивность в своем окружении, поэтому обращаются к профессиональным дизайнерам, чтобы получить индивидуальные и оригинальные концепции.

Технологический прогресс и развитие интернета привели к возникновению новых возможностей для дизайнеров и их клиентов.

Введение режима изоляции из-за эпидемии COVID-19 показало высокую степень актуальности использования специализированных программных продуктов в различных сферах деятельности.

В результате анализа открытых литературных источников и запросов сервиса Google Trends был сделан вывод об актуальности и перспективности разработки онлайн-студии дизайна интерьеров и экстерьеров с внедрением искусственного интеллекта, что позволит повысить эффективность работы студии дизайна, конкурентоспособность на рынке услуг, открыть новые перспективы для создания впечатляющих проектов, улучшить взаимодействие с клиентами и организовать командной работы над дизайнерским проектом.

Разрабатываемая онлайн-студия дизайна предполагает наличие двух ролей – дизайнера и заказчика проекта.

Для дизайнера ключевыми возможностями онлайн-студии являются: возможность продемонстрировать свои работы широкому кругу потребителей, создавать проекты, редактировать макеты и обмениваться ими с заказчиком, получать быструю обратную связь и вносить изменения в дизайн на основе комментариев.

Использование искусственного интеллекта поможет дизайнеру провести анализ предпочтений заказчика на основе его истории заказов и создавать оптимальные дизайнерские решения на основе его предпочтений в короткие сроки.

Для заказчика ключевые возможности системы заключаются в возможности словесно описать свои пожелания, на основе которых будет построен первоначальный вариант дизайна, анализа предоставленных дизайнером макетов, оценивания их соответствия требованиям и предоставлении обратной связи дизайнеру. Заказчик может утвердить окончательный вариант макета и оформить заказ на его реализацию.