

Пакет DesignWorks дает возможность разработчикам приложений применять физически корректный рендеринг (PBR) и физически корректные материалы, что является фундаментом визуализации моделей с фотореалистичным качеством.

Физически корректный рендеринг уже используется в фильмах и играх, там, где нужно, чтобы сцена или модель смотрелись хорошо. При этом точность воспроизведения модели в индустрии развлечений бывает менее важна, чем ее внешний вид.

Пакет построен на базе пакета GameWorks VR SDK и включает следующие инструменты:

- WarpandBlend;
- Synchronization;
- GPU Affinity;
- DirectforVideo.

УДК 004.738.52

Студ. Д.А. Кузнецова
Науч. рук. асс. С.А. Осоко
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

НАЗНАЧЕНИЕ CMS И ПОПУЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ

CMS (Content Management System) – это программное обеспечение, позволяющее управлять контентом сайта: создавать и публиковать записи, размещать виджеты, менять дизайн, редактировать различные элементы, добавлять функционал и т. д. [1].

Основные функции CMS[1]:

- предоставление инструментов для создания содержимого, организация совместной работы над содержимым;
- управление содержимым: хранение, контроль версий, соблюдение режима доступа, управление потоком документов;
- публикация содержимого и представление информации в виде, удобном для навигации и поиска.

В системе управления содержимым могут находиться самые различные данные: текст, графика, база данных и т. д. Контроль версий является одной из важных возможностей, при работе группы лиц.

Популярными системами CMS являются:

- *WordPress*. Система является одной из самых популярных, с высокой юзабилити и бесплатная. Обладает широким выбором виджетов, плагинов для галерей. Часто используется для блогов и новостных порталов, отличается простой административной панелью, освоить которую по силам даже новичку. Лучший вариант для тех,

кто хочет создать легко администрируемый проект с простым функционалом. Главное ее правильно настроить;

– *Joomla*. Прост в установке, часто обновляется, схож с WordPress, бесплатный;

– *Drupal*. Является бесплатной, полнофункциональной системой. Способен решать различного рода задачи от простых до сложных;

– *PhpBB*. Данная система предназначена для создания форумов;

– *1С-Битрикс*. Эта система платная, наиболее сложная в своем понимании и использовании. Предназначена для коммерческих сайтов.

Пользователям, которые активно используют CMS следует помнить об их обновлении. Они нужны для управления и обновления веб-сайтов без помощи веб-дизайнеров и программистов. Выбор лежит на пользователе, которому следует обратиться к профессионалу для обоснованного выбора.

ЛИТЕРАТУРА

1. Система управления содержимым [Электронный ресурс] / WIKIPEDIA.ORG – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/> – Дата доступа: 20.03.2021.

УДК 004.8

Студ. А.В. Муковозчик
Науч. рук. асс. В.С. Хворост
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

На сегодняшний день искусственный интеллект – одна из самых распространенных технологий в мире. Ежегодно наблюдается тенденция внедрения искусственного интеллекта в различные сферы жизни. В 2021 году, во время пандемии COVID-19, вопрос использования технологий в образовании актуален как никогда ранее. Интерес к онлайн-курсам и образовательным платформам растет, университеты разных стран предлагают получать образование дистанционно без потери качества знаний, а применение искусственного интеллекта в сфере образования уже не кажется столь футуристичным.

Цель работы: провести анализ способов применения искусственного интеллекта в сфере образования, проанализировать их эффективность.