Что такое CMS для систем Digital Signage?

Термины и определения · https://timeline.ru/docs/what-is-cms/



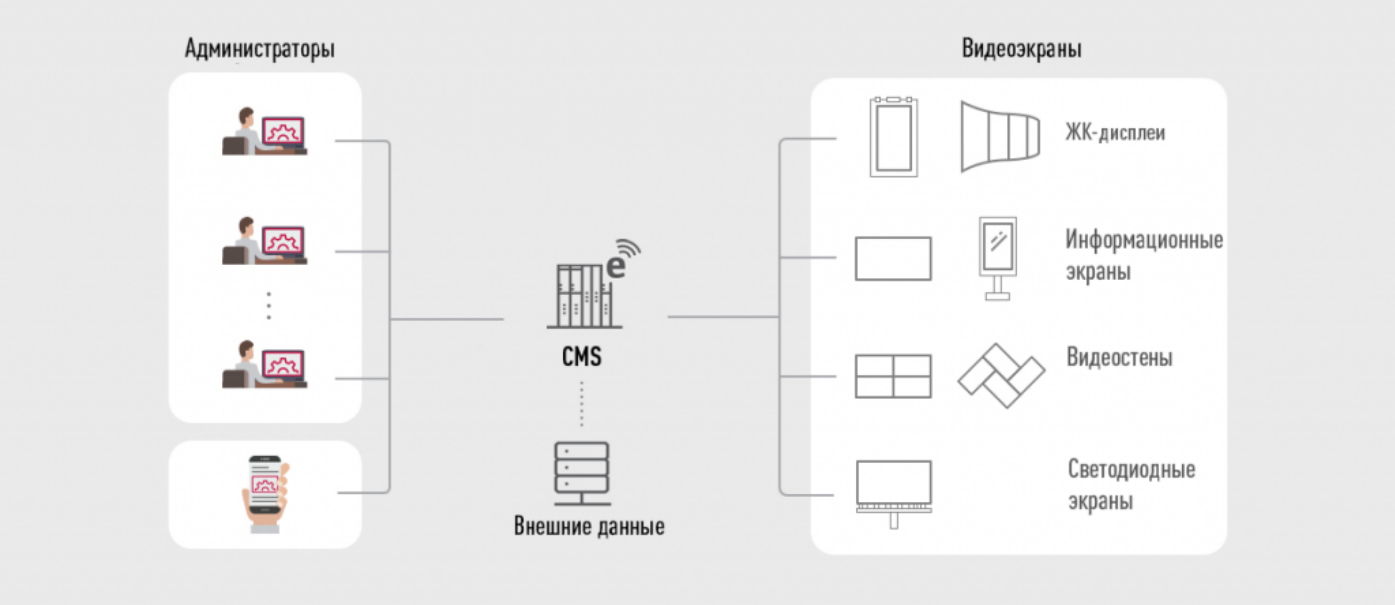
CMS (Content management system, система управления контентом) – это компьютерная программа, предназначенная для создания, редактирования и управления контентом (изображения, видеоролики, текст, данные и др.), отображаемым на видеоэкранах.

Независимо от того, хотите ли вы показывать контент на одном дисплее или тысяче, CMS предоставит вам набор инструментов для управления контентом с вашего компьютера или мобильного устройства.

Ключевые возможности CMS систем:

- Встроенный графический редактор информационных страниц;
- Создание информационных страниц с помощью встроенных графических макетов;
- Создание плей-листов и установка продолжительности воспроизведения контента;
- Распространение и распределение контента по экранам;

- Возможность управления контентом на нескольких экранах;
- Получение и встраивание в контент данных с внешних источников (время, погода, календарь, RSS, XML, HTML, онлайн видетрансляции, данные с датчиков и т. д.);
- Удаленный мониторинг и настройка параметров видеоэкранов.



CMS напрямую общается с устройствами, воспроизводящими контент на экранах, отправляя им контент, посылает команды и получает ответы об исполнении.

Простым способом понять, как работает CMS, это представить ее в виде центра управления, координирующего что, когда и на каком экране будет воспроизводиться, подобно диспетчеру центра управления полетами в аэропорту.

Типичная CMS позволяет планировать, настраивать, отслеживать и устранять неполадки в воспроизведении контента, на любом из подключенной к ней экране. Если контент – это король, то CMS является следующим в табеле о рангах, во вселенной называемой Digital Signage и важнейшей ее составляющей.

CMS существуют в разных формах:
• **Локальная**, загружаемая программа, которая запускается прямо на компьютере;
• **Облачная**, где панель управления и контент размещены на веб-сервере;
• **Встроенная в устройство**, которая может быть предустановлена на медиа-контроллеры, медиаплееры или дисплеи.

Одной из замечательных функций, которые предлагает качественная CMS, является возможность планирования воспроизведения контента, запуская его тогда и там, где он вам нужен. Это неоценимая возможность, поваляет развертывать распределенную систему

Digital Signage, охватывая сразу несколько часовых поясов, учитывая особенности и режим работы конкретного места установки экрана. Допустим, что это предновогоднее время, и вы хотите показывать во всех ваших магазинах от Калининграда до Владивостока, специальную новогоднюю рекламу в выходные дни с 10 декабря по 1 января с 16:00 до 21:00. Планирование контента позволит вам сделать это.

Многие CMS позволяют пользователям создавать свой собственный контент с помощью встроенных графических редакторов, используя готовые шаблоны или создавая полностью новые.

Лучшие CMS позволяют редактировать любые графические элементы, добавлять фото и видео, анимацию и видеоэффекты, накладывать тексты, используя собственные шрифты, встраивать данные с внешних источников, создавать многослойные и многооконные композиции, превращая экран в настоящий информационный центр.



Хорошая CMS должна позволять вам удаленно контролировать состояние каждого экрана в вашей сети Digital Signage, являясь одним из элементов вашей системы управления. Она должна отображать текущий статус каждого экрана, информировать о возможных проблемах, позволять дистанционно перезапустить систему воспроизведения.

Часть CMS позволяют пользоваться их возможностями, заплатив за это один раз, а некоторые предлагают оплачивать право пользования небольшими регулярными

платежами по подписке.

Какую бы CMS вы не выбрали, убедитесь в том, что она, как минимум, предлагает простые в использовании пользовательский интерфейс с удобной панелью управления, дистанционное управление устройствами воспроизведения и отображения, автоматическое обновление программного обеспечения и техническую поддержку.

Познакомьтесь с наиболее популярными CMS системами или свяжитесь с нами и мы предложим вам наиболее подходящую систему управления для решения ваших задач.