

Прухницький В. С., студент
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Науковий керівник – к. п. н., доцент Кривонос О. М.

АНАЛІЗ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ НАВЧАННЯМ В СУЧАСНОМУ СВІТІ

Система управління навчанням, також Система дистанційного навчання (англ. *Learning management system, LMS*) – система управління навчальною діяльністю, що використовується для розробки, управління та поширення навчальних онлайн-матеріалів із забезпеченням спільного доступу. Створюються дані матеріали у візуальному навчальному середовищі з заданням послідовності їх вивчення [1]. До складу матеріалів входять різного роду індивідуальні завдання, проекти для роботи в малих групах, інші навчальні елементи для всіх учнів, які засновані як на змістовній компоненті, так і на комунікативній. Поява та розвиток Інтернету призвело до вибухового зростання LMS у 1990-і роки — електронне навчання вийшло за межі університетів та стало невід'ємною частиною освіти та підвищення кваліфікації у всіх сферах людської діяльності. Такі системи останнім часом стали дуже поширеними через пандемію та перехід багатьох навчальних закладів на віддалені або частково віддалені формати. Резонно припустити, що дистанційна освіта буде широко використовуватися в майбутньому.

Метою нашого дослідження є розкриття всіх переваг та недоліків LMS в сучасному світі та продемонструвати використання системи в навчальному процесі.

LMS розроблений, щоб допомогти людині розробляти, управляти та проводити онлайн-курси та програми для навчання. Це забезпечує платформу для студентів та викладачів для навчання та висвітлення своїх навичок, де і коли завгодно, як їм зручно. Система охоплює майже всі основні ринки, такі як школи, навчальні заклади, корпоративні, медичні галузі тощо. Він стає зручним у виявленні розриву в спілкуванні між викладачем та учнем шляхом перевірки прогресу кожної людини у вікторинах та оцінках. Навчання в Інтернеті стає цікавішим завдяки відеоурокам, історіям та таким функціям гейміфікація тощо. LMS змінив перспективу навчання кожної людини по всьому світу. Він надав широкий спектр можливостей для користувачів вибирати та вчитися в будь-якій галузі, яку вони хочуть перевершити, оскільки вся інформація тепер може обмінюватися по всьому світу.

Система управління навчанням використовується: майже всі корпоративні організації; навчальні заклади (школи та університети); багато державних компаній; приватне навчання та установи.

Навчання працівників можна знайти в будь-якій галузі, будь то програмне забезпечення, освітнє, корпоративне чи державне управління. LMS легко може навчити співробітників відповідно до ваших потреб. Це автоматизує більшість завдань. Відстежує прогрес окремих людей, завдяки чому організації економить багато часу та грошей. У системі LMS є можливість створювати навчальні програми, курси, навчальні посібники та розміщувати їх, щоб будь-хто міг покращити свої навички за допомогою цих матеріалів. Вони можуть стати в нагоді, коли працівник може залишити компанію або вийти на пенсію, щоб знання залишалися в безпеці. LMS використовують декілька способів для створення курсів. Деякі LMS, такі як Workademy, пропонують вбудовані онлайн-редактори курсів, тому вам не доведеться переходити з одного інтерфейсу на інший. Це економить ваш час на створення курсів. Тому, якщо ви запускаєте та редагуєте багато курсів, я рекомендую ці LMS. Інші LMS можуть пропонувати різні інтерфейси для створення та візуалізації курсів. Тому щоразу, коли ви щось оновлюєте, вам доведеться перемикатися між інтерфейсами і навіть програмами, щоб побачити, як виглядатиме кінцевий результат. Це займає багато часу, і якщо ви новачок в електронному навчанні, вам не варто розглядати цей тип LMS.

Переваги LMS:

- Система управління навчанням допомагає впорядкувати схему навчання, що, в свою чергу, економить час для викладачів, щоб вони могли використати цей час, щоб більше зосередитись на прогресі кожної людини.
- Все стає цифровим, отже, це економить багато грошей на придбанні блокнотів, копій тощо.
- Це дає свободу користувачеві вчитися з будь-якого місця і тим самим збільшує мобільність.
- По мірі того, як речі стають цифровими, навчання стає цікавішим завдяки існуванню відеоуроків, кліпів, гейміфікації тощо.
- Легке ефективне управління можливе завдяки системі управління вмістом, а доступ до інформації стає швидким та точним.

Хоч є ряд переваг системи, але слід сказати про **недоліки**:

- Найбільшим недоліком онлайн-навчання є те, що багато речей, які потрібно зробити фізично, неможливо було досягти.
- Вплив віч-на-віч взаємодії зменшується, оскільки для навчання не потрібні збори.
- Це збільшує тунельний ефект навчання, отже, обсяг широкого мислення може зменшитися, і користувач може просто бачити систему управління вмістом, тим самим залишаючи багато можливостей зовні.
- Деякі студенти потребують мотивації та заохочення, щоб дізнатись, чого не вистачатиме, а отже, існуватимуть питання довіри. [2]

Зазвичай на більшості сайтів з одного студента на курс береться від 1 до 10 доларів США. Але є і безкоштовні варіанти, наприклад, найбільш популярні веб-сервіси, такі як Google Classroom і Microsoft Office 365.

Google Classroom - веб-сервіс, доступний для кожного, у кого є обліковий запис Google. Це онлайн-платформа для дистанційного навчання зав'язана на використанні Google Drive, Google Docs, Sheets and Slides і Gmail [3, 4, 5]. З її допомогою ви можете організувати стандартний навчальний процес через інтернет, створювати класи і навчальні групи, додавати до них учнів, завантажувати необхідні навчальні матеріали, відправляти завдання учням, організувати тематичні обговорення, перевіряти завдання і виставляти оцінки [1].

Можливості Google Classroom: налаштування класу; інтеграція з Google Drive; створення тестів і завдань учням; контроль за виконанням завдань; комунікація у класі.

Отже, система управління навчанням являється невід'ємною частиною життя в сучасному світі, яка в зв'язку з останніми подіями дозволяє всім школярам та студентам не зупинятись в навчанні, працівникам продовжувати виконувати свої обов'язки та підтримувати зв'язок з колегами. Завдяки LMS можна заощадити ваш бюджет та час, впорядковуючи повторювані завдання в процесі навчання й адаптації співробітників, клієнтів і партнерів. Попри всі недоліки системи вона являється зручною, мобільною і ефективною.

Список використаних джерел

1. Wikipedia. Система управління навчанням : веб-сайт. URL https://uk.wikipedia.org/wiki/Система_управління_навчанням (дата звернення: 10.04. 2022)
2. 15 найкращих систем управління навчанням (LMS року 2021) : веб-сайт. URL: <https://uk.myservername.com/15-best-learning-management-systems> (дата звернення: 21.04. 2022)
3. Дистанційне навчання з використанням Google Classroom : веб-сайт. URL: <https://evergreens.com.ua/ua/articles/lms-comparison.html> (дата звернення: 28.04. 2022)
4. Системи управління навчанням : веб-сайт. URL: <https://studfile.net/preview/5484705/page/4/> (дата звернення: 21.04. 2022)
5. Столяренко, І. С. Системи управління навчанням. *Національна академія педагогічних наук України Інститут інформаційних технологій і засобів навчання*. 2015: 141 с.