

ВИСНОВКИ

У ході аналізу було виявлено, що найбільш популярною мовою є англійська. Також у даному проекті були розглянуті проблеми, які виникають при вивченні мови, запропоновано підхід до підвищення ефективності вивчення мови за допомогою аудіо-відео контенту, побудовано схему роботи сайту.

ЛІТЕРАТУРА

1. Usage of content languages for websites [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: https://w3techs.com/technologies/overview/content_language/all

Біліченко К.С.

Криворізький національний університет

Сенько А.О.

Ассистент, Криворізький національний університет

СИСТЕМА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ ПРОЦЕСУ НАВЧАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ GOOGLE APP SCRIPT

Розглянуто основні поняття Google App Script. Його переваги і недоліки. Обмеження роботи.

Apps Script - це мова сценаріїв для розробки легких додатків на платформі G Suite. Він заснований на JavaScript 1.6 з деякими частинами 1.7 і 1.8 і надає підмножину API-інтерфейсу ECMAScript 5, проте замість запуску на клієнті він виконується в хмарі Google. За словами Google, Apps Script «надає прості способи автоматизації завдань для продуктів Google і сторонніх сервісів». Apps Script - це також інструмент для роботи з надбудовами для Документів, листів і слайдів Google.

Переваги використання Google-скриптів:

- На основі JavaScript; легко вивчається.
- Хмарний відладчик для налагодження скриптів додатків в веб-браузері.
- Його можна використовувати для створення простих інструментів для внутрішнього споживання організації.
- Його можна використовувати для виконання простих завдань системного адміністрування.

- Модель підтримки на рівні спільноти.

Обмеження щодо використання:

Обмеження обробки.

Хмарна служба Apps Script обмежує час виконання автоматизовано, а також обмежує доступ до служб Google.

В даний час Google Apps Store не дозволяє пряме підключення до внутрішніх (за брандмауером) корпоративних баз даних, що є ключем до створення бізнес-додатків, однак за допомогою служби JDBC це можна подолати, якщо підключення дозволені з серверів Google на внутрішній сервер бази даних. Аналогічним чином, відсутність інших підключень, таких як підключення LDAP, обмежує рівень, на якому GAS може використовуватися на підприємстві.

Через хмарну природу скрипта додатків функції, пов'язані з датою і часом, будуть давати результати, які здаються невірними через тимчасові зони перетину даних. Використання об'єктів і функцій Date / Time без дуже точного оголошення і ретельного тестування може призвести до неточних результатів.

ВИСНОВКИ

Таким чином можна зробити висновок, що використання google-скриптів для дистанційного контролю процесу навчання є актуальною темою, адже у наш час все автоматизується, тому і використання дистанційного навчання вже скоро буде всюди використовуватись. Також можна сказати, що даний вид скриптів найпростіше буде використовуватись програмістами, які добре знають JavaScript, адже Apps Script написаний на його основі.

ЛІТЕРАТУРА

1. Koch P.-P. Глава 6. BOM // ppk на JavaScript. - 1-е изд. - New Riders Press, 2006. - 528 с.
2. Zakas N. 8. Об'єктна модель браузера // Професійний JavaScript для веб-розробників. - 2-е изд. - США, Канада: Wiley Publishing, Inc., 2009. - С. 201—229.