ФГБОУ ВО «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РИНХ)»

ФАКУЛЬТЕТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Кафедра Информационных систем и прикладной информатики

Отчет к лабораторной работе № 5

По дисциплине:

Курс:

Группа:

Выполнил студент:

Проверил:

доцент

Информационные системы в образовании

4 курс

ИСТ-341

Волос А.А.

И.И. Мирошниченко

Ростов-на-Дону

2023

Сравнение сервисов

Для выполнения данного задания, выбор пал на 5 сервисов для составления тестов, это: Mytest, Kahoot, Socrative, Learningapps и Quizizz.

Сравнить можно по таким критериям:

* Простота использования. Насколько легко создать сервис и пользоваться им?
* Типы вопросов. Сколько типов вопросов поддерживает служба?
* Настраиваемость. Можете ли вы настроить тест в соответствии с вашими конкретными потребностями?
* Доступность. Доступен ли сервис на нескольких платформах и устройствах?
* Конфиденциальность данных. Как сервис обрабатывает пользовательские данные и конфиденциальность?
* Отчетность и аналитика. Предоставляет ли поставщик услуг подробную отчетность и аналитику по результатам тестирования?
* Совместная работа. Может ли сервис использоваться для групповой совместной работы и командных проектов?
* Интерактивность. Использует ли поставщик услуг интерактивные элементы, такие как мультимедийный контент?
* Интеграция. Может ли сервис интегрироваться с другими образовательными инструментами и платформами?
* Стоимость. Сколько стоит услуга и какие функции включены?

Сравнение произведем методом оценок по каждому критерию. В результате получилась следующая таблица.

Таблица 1 – Сравнение сервисов для составления тестов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mytest | Kahoot | Socrative | Learningapps | Quizizz |
| Простота использования | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Типы вопросов | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Настраиваемость | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Доступность | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| Конфиденциальность данных | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| Отчетность и аналитика | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Совместная работа | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Интерактивность | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| Интеграция | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| Стоимость | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |

Основываясь на этом сравнении, Kahoot и Quizizz кажутся лучшими сервисами в целом, набравшими высокие баллы по большинству критериев. Mytest, Learningapps и Socrative - все они сильны, но не дотягивают в некоторых областях, особенно в типах вопросов, возможности настройки и отчетности.

Поэтому, основываясь на выводах, был выбран Quizizz, так как Kahoot прекратил работу в России.

Тест

1. Домен net используется для сайтов сетевых организаций?:  
а) Да +  
б) Нет  
в) Не знаю

2. Что такое IP-адрес:  
а) доставка каждого пакета до места назначения  
б) уникальный сетевой адрес узла в компьютерной сети +  
в) протокол управления передачей

3. К какому уровню относится домен net:  
а) ко второму  
б) к третьему  
в) к первому +

4. Какой из адресов соответствует домену второго уровня:  
а) interweb.spb.ru/present  
б) www.junior.ru/nikolaeva/word.htm  
в) www.fizika.ru +

5. Аббревиатура системы доменных имен была разработана в:  
а) 1973 году  
б) 1991 году  
в) 1984 году +

6. Адресация-это :

. .   
 способ идентификации абонентов в сети +

7. Аббревиатура системы доменных имен:  
а) SDL  
б) ASOS  
в) DNS +

8. Как называется сетевое устройство связи, которое позволяет определять маршрут доставки пакета данных по назначению:  
а) маршрутизатор +  
б) пунктир  
в) демонстратор

9. Новая версия протокола IP, уже применяется в более чем:  
а) 400 сетях  
б) 80000 сетях  
в) 4400 сетях +

10. Как называется узел сети, имеющий IP-адрес:  
а) ост  
б) хост +  
в) хвост

11. Новая версия протокола IP называется IPv4?:  
а)Нет +  
б) Да

12. Какая компания занимается распределением IP-адресов в мире:  
а) ICNN  
б) ICANN +  
в) IPNN

13. Чему присваивается IP-адрес:

. .  
интерфейсу +

14. Сколько существует классов IP-адресов:  
. .

5 +

15. Каков диапазон чисел IP-адреса:  
а) от 0 до 255 +  
б) от 0 до 20  
в) от 10 до 2500

16. Сколько байт имеет MAC-адрес:  
а) 24  
б) 6 +  
в) 12

17. IP-адрес состоит из:  
а) 2 чисел  
б) 10 чисел  
в) 4 чисел +

18. Как называются части IP-адреса, разделенные точками:  
. .  
октет +

19. Может ли поддомен домена второго уровня быть связан с другим IP:  
а) Нет  
в) Да +

20. Укажите, к какому классу относится Ip-адрес 130.102.10.33.:  
а) А  
б) В +  
в) D

21. Может ли одному домену соответствовать несколько IP-адресов:  
а) не может  
б) иногда  
в) может +

22. Укажите утилиту, предназначенную для отображения статистики протокола и текущего состояния TCP / IP соединений:  
а) ping  
б) netstat +  
в) tracert

23. Может ли одному IP-адресу соответствовать несколько доменных имен:  
а) не может  
б) иногда  
в) может +

24. Укажите, к какому классу принадлежит IP-адрес 10.12.0.3.:  
а) А +  
б) С  
в) В

25. Какова длина адресов, соответствующих протоколу IPv6:  
. .  
 128 бит +

26. Укажите, к какому классу принадлежит IP-адрес 198.120.0.34.:  
а) А  
б) С +  
в) В

27. Для чего используются DNS-сервер:  
а) для получения IP-адреса по имени домена +  
б) для защиты соединения  
в) для передачи е-майл сообщения

28. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет:  
а) домашнюю web-страницу  
б) web-страницу  
в) IP-адрес +

29. Какому протоколу соответствует IP адрес вида 123.1.24.1:  
а) IPv4 +  
б) IPv2  
в) IPv6