

РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ З ПРОДАЖУ АНТИКВАРНОГО ПОСУДУ

Жернова П. Є., Новікова Т. А.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

З найдавніших часів людство активно використовує у побуті різний посуд.

В чому ж сенс створення інформаційної системи з продажу антикварного посуду – дослідження процесу функціонування «аукціону».

Метою доповіді є дослідження підходу Header bidding, що працює за таким принципом: заголовок запиту, в якому зашита ставка й інші потрібні для визначення людини у системі дані, розміщуються через рядок JavaScript-скрипту, що вбудований у заголовок веб-сайту видавця. Заголовок є невидимим для читача елементом HTML та зазвичай зберігає навігаційні посилання, інформацію про авторство тощо. Рядок коду з'єднує сайт з різними покупцями, зацікавленими в купівлі товару. Щоразу, коли завантажується сторінка, джерела попиту можуть робити ставки за кожен показ на цій сторінці. Ця процедура підвищує прозорість, дозволяючи DSP або SSP знати, які платформи попиту беруть участь у торгах, і збільшує вартість їх пропозиції, максимізуючи CPM [1]. SSP проводить аукціон з їх джерелами попиту, визначає вигравшну ставку та повертає їх на сторінку. Система функціонує в такому режимі доти, доки не вийшов час, заданий видавцем.

Компонент «перебивання» ставок буде винесено до Python-лямбди, що зберігатиметься як Azure function – обчислювальна потужність таких операцій велика, тому є сенс платити за таке навантаження лише в момент користування, а обліковий компонент системи буде розроблюватися на мовах програмування платформи .NET [2], що забезпечить стабільний бекенд з використанням в якості серверу ядра Microsoft SQL Server, що в перспективі можна внести до хмарного сховища Azure. Клієнтська частина веб-додатку реалізуватиметься за допомогою React.

Веб-додаток допоможе колекціонерам зі всього інтернет-простору розділити своє захоплення унікальними витворами посуду різних епох, обмінюватися інформацією та здобувати нову.

На такому спеціалізованому ресурсі буде легко вести облік власного антикваріату та купляти новий.

Список літератури

1. P. Zhernova, A. Deyneko, Z. Deyneko, I. Pliss and V. Ahafonov, "Data Stream Clustering in Conditions of an Unknown Amount of Classes," In: Hu Z., Petoukhov S., Dychka I., He M. (eds) *Advances in Computer Science for Engineering and Education*. ICCSEEA 2018.
2. Лаптії А.А. Розробка програмного засобу вибору ліків. //25-й Міжнародний молодіжний форум «Радіоелектроніка та молодь XXI століття». Зб. матеріалів форуму. Т.6. Конференція «Інформаційні інтелектуальні системи» – Харків: ХНУРЕ. 2021. – С.332-333.