

## **ГНУЧКА СИСТЕМА РЕЄСТРАЦІЇ В МОБІЛЬНОМУ БАНКІНГУ ЗА ДОПОМОГОЮ SERVER-SIDE RENDERING (SSR)**

В сучасному світі мобільних технологій компанії постійно стикаються з вимогою максимально зручної та гнучкої взаємодії з клієнтами. Особливо в сфері фінансових технологій, де надійність та зручність грають першорядну роль, реєстраційний процес стає одним із ключових компонентів. Наукова практика, проведена в компанії «Restart Financial», спрямована на дослідження та реалізацію гнучкої системи реєстрації в мобільному банкінгу з використанням підходу Server-Side Rendering (SSR).

Однією з важливих задач було розробити універсальний інструмент для реєстрації, який забезпечував би гнучкий флоу для різних проектів, використовуючи одну спільну кодову базу. Для цього було прийняте рішення використовувати Server-Side Rendering (SSR), що дало змогу генерувати та відправляти клієнтам індивідуальні реєстраційні форми в залежності від їхніх потреб.

Завдяки SSR під час завантаження сторінки реєстрації на сервері генерується вміст, який відповідає специфікаціям кожного проекту. Клієнт отримує зручний інтерфейс, що підлаштовується під його потреби. Це дозволяє заощадити ресурси обробки даних, уникнути непотрібних кроків у флоу реєстрації та забезпечити кожного клієнта мобільного банкінгу індивідуальною та зручною реєстраційною формою.

Впровадження SSR в реєстраційні процеси стало здатним розширити можливості та функціональність нашого додатку. За допомогою динамічної генерації реєстраційних форм на сервері, ми можемо забезпечити гнучкий підхід до реєстрації, де кожен клієнт може вибрати опції, що відповідають його потребам.

SSR дозволив створити спеціальну бібліотеку, що об'єднує різні аспекти реєстрації для різних проектів. Це значно спростило розробку та підтримку, а також дало можливість швидко реагувати на зміни та вимоги клієнтів.

Однією з ключових переваг SSR є можливість створення індивідуальних реєстраційних форм для кожного клієнта. Ми здатні адаптувати реєстраційний процес під потреби різних груп користувачів, створюючи приємне та особисте враження.

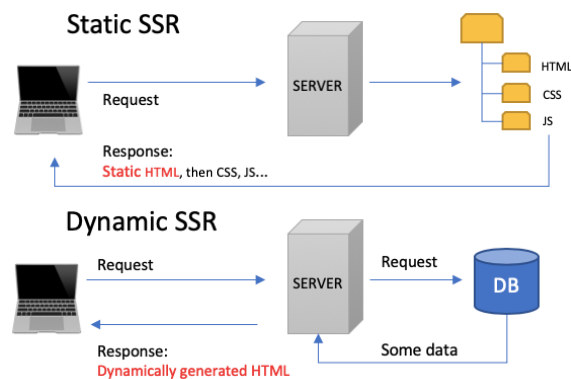


Рис. 1. Процес роботи SSR

Гнучкість і персоналізація є необхідними в мобільному банкінгу, де вимоги користувачів можуть значно відрізнятися. За допомогою SSR ми можемо забезпечити гармонійний баланс між загальною логікою реєстрації та індивідуальним підходом до кожного клієнта.

Використання Server-Side Rendering стало ключовим етапом нашого зусилля у вдосконаленні реєстраційних процесів та користувацького досвіду. Це підвищило якість обслуговування клієнтів, забезпечивши миттєве завантаження, гнучкість та персоналізацію.

Загалом, використання SSR для гнучкої реєстрації виявилось ключовим чинником у розвитку нашого мобільного банкінгу. Цей підхід став можливістю реалізувати нашу візію ідеального користувацького досвіду, де кожен клієнт може отримати унікальну та зручну реєстраційну форму, а компанія «Restart Financial» – зберегти час та ресурси при розробці.

### **Список використаних джерел**

1. Miola A. Flutter complete reference: create beautiful, fast and native apps for any device. Independently Published, 2020.
2. Sufyan bin Uzayr. Mastering flutter: a beginner's guide. Boca Raton : CRC Press, 2022. 348 p.
3. The Road to React with Firebase: Your journey to master advanced React for business web applications. Chicago, Illinois : Independently Published, 2019. 199 p.
4. Waleed A. Managing State in Flutter Pragmatically: Discover how to adopt the best state management approach for scaling your Flutter app. Birmingham : Packt Publishing, 2021. 246 p.