

Кориснички сценарија, личности и описен наратив за да се илустрираат барањата

Личности:

1. Марко (финансиски аналитичар)

Позадина: Марко работи како аналитичар во водечка инвестициона банка во Скопје. Неговата улога вклучува подготовка на инвестициски препораки за високо-нето вредни клиенти кои се интересираат за крипто пазарот.

Цели: Марко сака брз пристап до чисти, историски податоци за крипто пазарот за да може да генерира увид за истите, да ги забележи трендовите и да дава информирани препораки.

Фрустрации: Марко има проблем со достапност на сигурни избори на податоци, потребно му е многу време за собирање на податоци, ограничени аналитички алатки.

2. Елена (Академик-истражувач)

Позадина: Елена работи на Универзитет “Св.Кирил и Методиј” во Скопје. Таа е научен истражувач во областа економија и дигиталните валути.

Цели: Елена сака автоматски да добие историски податоци за Bitcoin за последните 10 години, веќе прочистени и подготвени, за да може најбрзо да ги анализира ефектите од регулативните промени врз цените за нејзиното научно истражување.

Фрустрации: Елена има проблем со недостаток на централизиран извор на податоци, исто така потребно е рачно чистење и валидација на податоците и има ограничен пристап до реално-времени податоци од берзи. Има тешкотии во спроведувањето на податоци од различни извори.

3. Никола (мал инвеститор)

Позадина: Работи како програмер во софтверска компанија

Цели: Никола сака да научи да инвестира паметно во криптовалути и да ги зголеми своите вложувања со користење на сигурни податоци и алатки за анализа.

Фрустрации: Губи вредно време во обиди да ги собере и провери податоците од различни извори, а притоа плашен е дека ќе изгуби пари поради недостаток на искуство и доверливи алатки за одлучување.

Кориснични сценарија и наратив:

Сценарио 1: Дневна подготовка на инвестициски препораки за клиенти:

Наратив: Марко е стар аналитичар кој секој ден мора да даде ажурирани препораки на клиентите на банката. Пред да го користи системот, тој поминувал 3-4 часа рачно собирајќи податоци од различни извори. Денес, со pipe-and-filter архитектурата, целиот процес е автоматизиран и доверлив.

Процес:

- ◆ Филтер 1: Автоматско преземање на топ 1000 криптовалути
- ◆ Филтер 2 : Верификација и валидација на податоците
- ◆ Филтер 3: Пополнување и ажурирање на базата

Резултат: Со автоматизирани филтри, Марко намалил времето за подготовка на дневните извештаи од 3-4 часа на само 30 минути. Ова му овозможило да се посвети на длабинска анализа и персонализирани совети за клиентите, зголемувајќи ја нивната доверба и задоволство.

Сценарио 2: Научно истражување за влијанието на регулативите врз цената на Bitcoin:

Наратив: Елена, како истражувач, спроведува студија за дали регулативните промени влијаат на цената на Bitcoin. Таа има потреба од долгорочни, точни и верифицирани податоци за да тестира економски модели и да објави научен труд.

Процес:

- ◆ Филтер 1: Преземање на историски податоци
- ◆ Филтер 2: Валидација и чистење
- ◆ Филтер 3: Обработка и обогатување

Резултат: Со автоматизираната обработка на податоци, Елена ги намалила неделите на подготовка на само 2 дена, овозможувајќи и да објави научен труд и да добие истражувачки грант. Ова ја зацврстило нејзината позиција како експерт во областа на дигиталните валути.

Сценарио 3: Идентификување на безбедни инвестициски можности за почетник:

Наратив: Никола е мал инвеститор кој сака да вложува во криптовалути, но се плаши од измами и губење пари. Тој бара едноставен начин да идентификува сигурни инвестиции со добар потенцијал за раст, без да мора да троши часови на истражување.

Процес:

- ◆ Филтер 1: Прелиминарно сито за безбедност
- ◆ Филтер 2: Анализа на преформанси и стабилност
- ◆ Филтер 3: Конечна селекција и рангирање

Резултат: Благодарение на автоматизираниите филтри, Никола успешно ги зголемил своите вложувања за 35% за 6 месеци со минимален ризик. Системот му овозможил да идентификува сигурни инвестиции со само 1 час неделно, заменувајќи ги 10+ часите на рачно истражување.

Клучни барања:

1. Преземање и трансформација на податоци: Платформата го автоматизира преземањето и обработката на податоците за криптовалути користејќи архитектура на цевки и филтри.

2. Задржување на податоци: Се задржуваат само релевантните информации (на пр., цена, волумен, пазарна капитализација), со отстранети непотребни полиња и невалидни записи.

3. Формат на податоци: Излезот е добро структуриран, форматиран CSV или внес во база на податоци, погоден за анализа и интеграција.