

ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО МОНІТОРИНГУ ФІНАНСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ УНІВЕРСИТЕТУ

Шпінталь М.Я.¹⁾, Крисак Д.М.²⁾

Західноукраїнський національний університет

1) к.т.н., доцент; 2) магістрант

I. Постановка проблеми

Ефективне управління фінансовими ресурсами є критично важливим для стабільного розвитку та процвітання будь-якої освітньої установи, зокрема університетів. У контексті зростаючої конкуренції та змін у фінансуванні освіти, університетам необхідно забезпечити ефективний моніторинг і планування своєї фінансової діяльності. Це включає аналіз доходів, витрат, інвестиційних проектів та інших фінансових показників, що впливають на стратегічне рішення та оперативне управління. Проте, багато університетів стикаються з проблемами у цьому процесі через застарілі системи управління даними, відсутність інтеграції між різними джерелами інформації та обмежені аналітичні можливості. Така ситуація може призводити до неефективного використання ресурсів, помилкового планування, а також упущених можливостей для розвитку та інновацій.

II. Мета роботи

Основною метою цієї роботи є розробка та впровадження інформаційно-аналітичного забезпечення, яке дозволить університетам ефективно моніторити та планувати свою фінансову діяльність, що сприятиме стратегічному розвитку та підвищенню загальної ефективності управління. Ця система має на меті адресувати ключові виклики, ідентифіковані в постановці проблеми.

III. Основна частина

Дослідження поточного стану інформаційно-аналітичних систем університетів виявило ключові недоліки: застаріле програмне забезпечення, обмежена інтеграція даних та відсутність гнучкості для адаптації до змінюваних умов. Ці недоліки перешкоджають ефективному моніторингу та стратегічному плануванню, що підкреслює потребу в розробці вдосконаленої системи. Розроблена концепція передбачає інтегровану платформу з можливостями глибокого аналізу даних, прогнозування фінансових показників та підтримки стратегічного рішення.

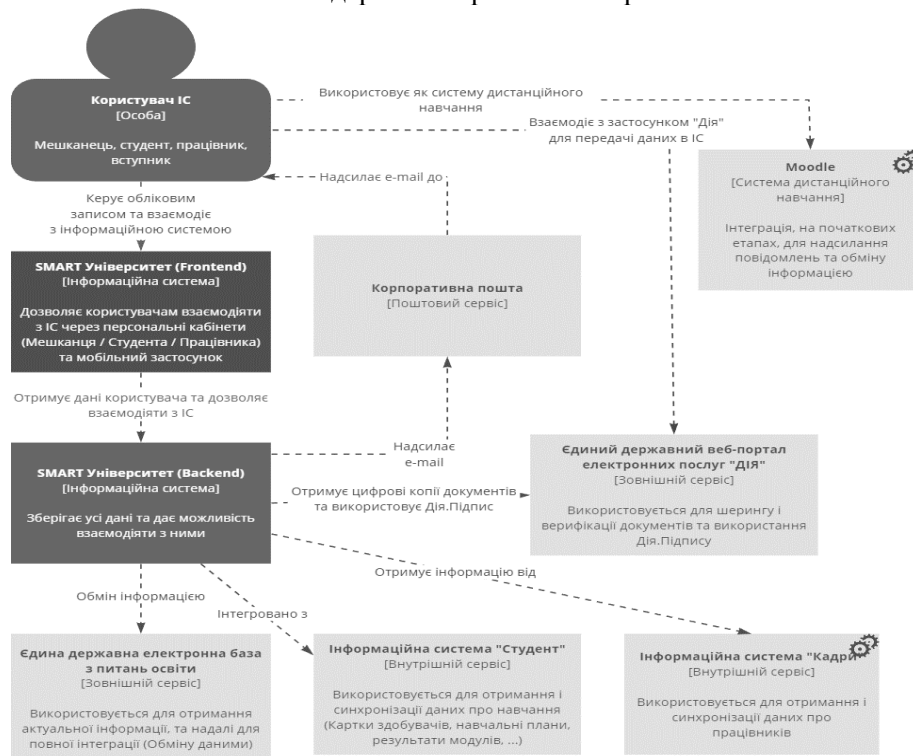


Рисунок 1 – Контекстна діаграма інформаційної системи "SMART Університет"

Система об'єднує дані з різних джерел, включаючи бухгалтерський облік, студентські внески та дослідницьке фінансування, забезпечуючи єдину правдиву картину фінансового стану університету. Побудова на модульній архітектурі, що дозволяє легко інтегрувати нові функції та джерела даних. Використання хмарних технологій забезпечує масштабованість та доступність системи з будь-якого місця та на будь-якому пристрої.

План впровадження включає пілотні проекти в окремих факультетах, з подальшим розгортанням по всьому університету. Важливим аспектом є тренінги та семінари для співробітників, щоб забезпечити високий рівень використання та ефективності системи.

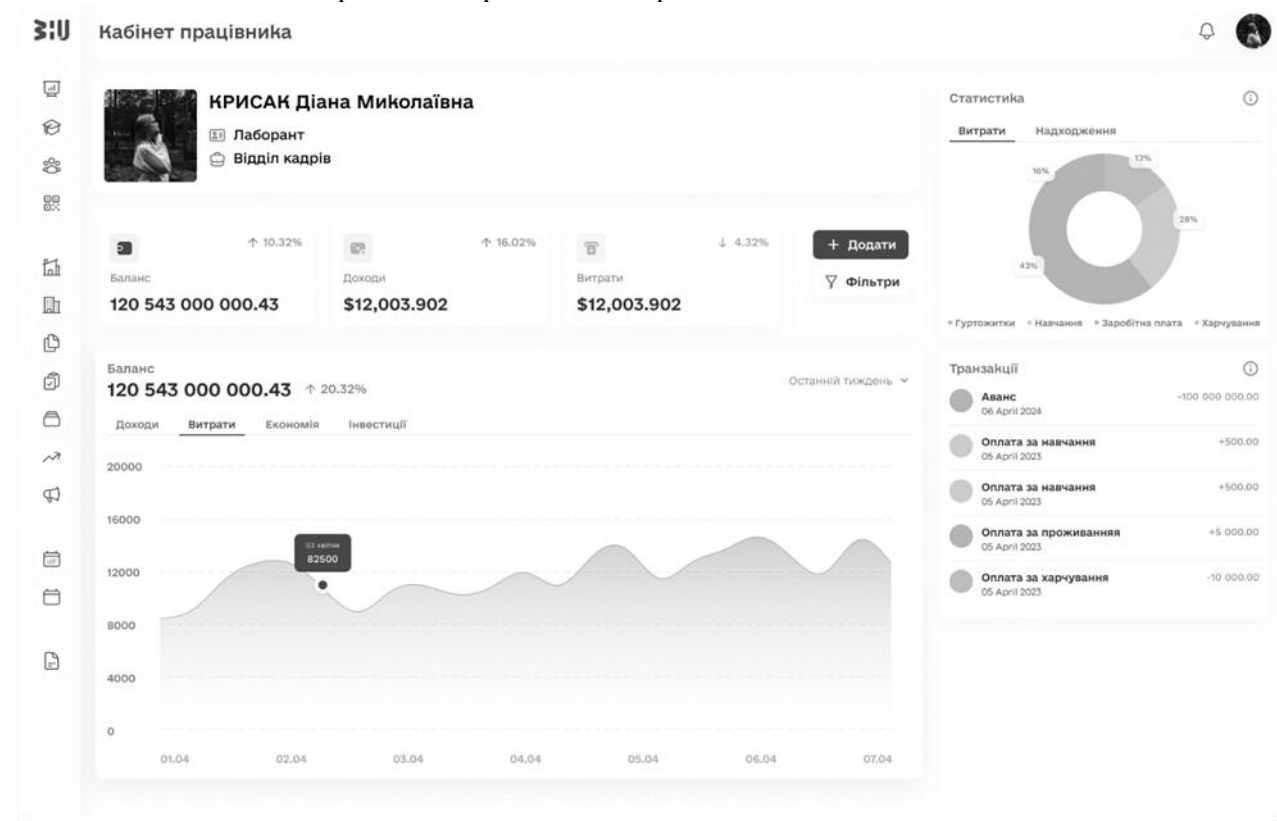


Рисунок 2 – Аналітичний дашборд працівника університету.

Впровадження системи має забезпечити значне підвищення ефективності фінансового управління університету, зокрема через оптимізацію витрат, підвищення прозорості фінансових операцій та покращення прийняття рішень на основі даних. За допомогою цієї системи університети зможуть прогнозувати майбутні фінансові потреби, ефективно керувати ресурсами та адаптуватися до змінюваних умов ринку.

Висновок

Розроблена концепція системи включає інтеграцію даних, передові аналітичні інструменти, підтримку прийняття рішень та можливості для гнучкого прогнозування і планування. Це не лише сприятиме оптимізації фінансового управління, але й надасть університетам інструменти для адаптації до швидко змінюваних умов, підвищуючи їхню конкурентоспроможність і стійкість.

Ефективна інформаційно-аналітична система може стати вирішальним фактором у забезпеченні стабільного розвитку та процвітання університетів. Вона не лише підвищує прозорість та контроль над фінансовими процесами, але й сприяє стратегічному плануванню та інноваціям у навчальному процесі та наукових дослідженнях.

У результаті, розробка та впровадження такої системи є кроком вперед у забезпеченні ефективного та прозорого фінансового управління в університетах, що відповідає сучасним викликам та очікуванням у сфері вищої освіти.

Список використаних джерел

1. Белялов Т. Е. Стратегія розвитку як ключовий фактор підвищення ефективності діяльності університету. *Journal of strategic economic research*. 2021. №2. С.8–17.
2. Medzhybovs'ka N. S. Formation of information support system to improve the efficiency of enterprise management. *Ekonomika: realiichasu*, 2013. Vol. 4, pp. 26-30.