

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРОБКИ ІНТЕРНЕТ-СИСТЕМИ НА БАЗІ OLAP-СИСТЕМИ ДЛЯ РОБОТИ З БАЗАМИ ДАНИХ

Паридуха І.С.

Науковий керівник – асистент Кисюк Д.В.

Об'єктом даного дослідження є інтернет-системи. Предметом – розробка інтернет-системи використовуючи ресурси OLAP-систем для роботи з базами даних (БД).

З розвитком інформаційних технологій та накопиченням великої кількості даних постає актуальне питання розробки швидкого та мобільного доступу до даних, які будуть зручно просортовані. Тому все більше пропонується рішень та розробок для розрішення даного питання.

На сьогодні одним з самих розвинутих і популярних механізмів для аналізу даних є засоби OLAP-системи. Дані засоби засновані на використанні інтернет-системи дозволяючи з'єднувати програми клієнта та сервера. Самі ж засоби OLAP-системи направлені на полегшення роботи з базами даних через Інтернет мережу для користувачів та власників даних систем. Саме сервер бере на себе механізм обробки даних, що витягаються зі сховища, або частіше БД, та відсилаються клієнтові. А клієнт при цьому залишається інтуїтивно зрозумілим та легким у користуванні, що полегшує роботу із даними та запитами для користувачів. Саме через ці дані засоби OLAP-системи досягли такої популярності у використанні і є доцільними.

За замовленням ПП «Катос» було розроблено та створено систему, що керує інформаційними ресурсами підприємства, а саме база даних та клієнт інтернет-системи на базі засобів OLAP-системи. Для досягнення мети діяльності підприємства, його структура та інформаційні системи були детально розглянуті.

На результатах дослідження та вивчення роботи підприємства було розроблено та реалізовано базу даних для інтернет-системи та клієнт на основі засобів OLAP-систем. Цей програмний продукт включає в себе БД, що містить дані про підприємство, його діяльність та продукцію, що виготовляє та розповсюджує підприємство і клієнт для роботи з цими даними через мережу. Для клієнта зберігались основні критерії: мобільність, зручність та інтуїтивна зрозумілість при користуванні ним.