БАЗИ ДАНИХ В БУДІВЕЛЬНІЙ ІНДУСТРІЇ

Шиманович О.Д.
Науковий керівник – ***Федоров М.В., канд. техн. наук, доцент***

У наш час величезна кількість фірм використовують персональні комп'ютери для збереження і обробки будь-якого виду інформації. Ця інформація міститься в базах даних. Бази даних відіграють важливу роль в світі технологій, який розвивається швидкими темпами.

Все, з чим ми щодня взаємодіємо в житті, по всій видимості, зафіксовано в який-небудь базі. За останні роки йде спостереження напряму до ускладнення структури даних. Прості типи інформації, які подаються у вигляді текстових рядків і чисел, не втративши своєї важливості, доповнюються сьогодні великою кількістю документів, які використовують засоби мультимедіа, образів графіки.

Бази даних мають широке застосування так само і в будівництві, беремо в якості прикладу програму: «Компас», нею користуються більшість, як студентів, так і звичайних робітників. База даних створена в цій програмі для спрощення і швидкого пошуку потрібної інформації, яка вже завантажена туди.

Більшість будівельних організацій мають свої сайти, для систематизації і правильного оформлення так само використовують базу даних. Так як, наше сучасне покоління більш схильне до інтернет джерел, то робимо висновок, що використання баз даних при розробці сайту, дуже вигідно і структуровано.

Потрібно підкреслити, що база даних є головною і найскладнішою частиною інформаційних систем. Спочатку ці системи були тільки в паперовому вигляді. Для їх зберігання використовували різні папки, приміщення та архіви. Тепер все виходить на новий рівень, який дозволяє існувати базі даних абсолютно у всіх сферах.

СФЕРИ І ЗАВДАННЯ ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В БУДІВНИЦТВІ

Верховод К.В.
Науковий керівник – ***Хренов О.М., канд. техн. наук, доцент***

Підвищення якості будівель з використанням інформаційно-інтелектуального середовища. Зведення нових будівель і споруд.

Підвищення якості будівельного виробництва з використанням інформаційних технологій. Контроль якості є одним з найважливіших ланок у системі управління будівельним виробництвом.