

ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМ КЕРУВАННЯ БАЗАМИ ДАНИХ ДЛЯ ОБЛІКУ РОБОТИ ПРОФСПІЛКИ СТУДЕНТІВ

Коротков В.Ю.

Науковий керівник – Поморцева О.Є., канд. техн. наук., доцент

Зараз профспілка ХНУМГ ім. О. М. Бекетова – не тільки представник інтересів студентів у відносинах з адміністрацією закладу вищої освіти та студентською молоддю, але і організатор різноманітних розважальних заходів та відпочинку для її членів. Для покращення роботи профспілки, визначення її найактивніших учасників має сенс створити зручний інструмент для обліку та аналізу її діяльності.

Актуальність проекту полягає в тому, що він зможе зацікавити студентів у роботі профкому за рахунок прозорості всіх дій, а також надасть змогу повною мірою користуватися правами члена профспілки.

Мета проекту – створення зручної бази даних для обліку та подальшого вирішення організаційних та особистих проблем, а також аналізу роботи профспілки студентів ХНУМГ ім. О. М. Бекетова за допомогою програмного засобу Microsoft Access.

Ця база даних дозволить розв'язати такі практичні задачі як відображення заходів, організованих профспілкою у зручному вигляді, визначення найактивніших студентів у профспілковій діяльності, ведення звітності про роботу профспілки, зберігання та відображення медіа даних (фото- та відеоматеріалів) з різних заходів, упорядкування та систематизацію даних профспілкової роботи, створення прозорого фінансового обліку, де кожен учасник профспілкової організації зможе відстежити усі сфери діяльності організації.

Для створення такої бази даних було запропоновано використати систему керування базами даних Microsoft Access саме тому, що за її допомогою можна повною мірою реалізувати цю ідею, вона має зрозумілий та зручний інтерфейс, а як CASE-інструмент дозволить створити базу даних без додаткового вивчення мови програмування баз даних SQL [1, 2].

База даних включає в себе таблиці з інформацією про кожного члена профспілки, заходи, проведені на базі профкому, відділи профспілки, доходи та витрати, таблицю, що містить в собі інформацію про те, яку саму роль відіграв певний студент у заході з можливістю редагування, додавання і видалення записів за допомогою зручних форм, запити для дослідження активності студентів, фінансової діяльності, форми для перегляду медіа-звітності з заходів, фінансову звітність у

зручному для сприйняття вигляді. Схему запропонованої бази даних «Профком» подано на рисунку 1.

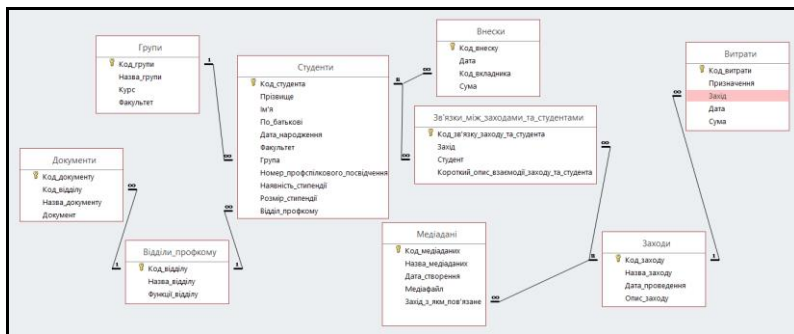


Рисунок 1 – Вигляд схеми бази даних «Профком»

Результатом розробки стала база даних «Профком», орієнтована на безпосереднього користувача – студента, який є членом профспілки. Створені у програмному середовищі Microsoft Access форми та звіти зможуть у подальшому значно полегшити роботу керівникам профспілки та зробити роботу студентського профкому прозорою та зрозумілою для кожного.

1. Толстохатко В.А., Поморцева Е.Е., Патракеєв І.М. Бази даних: проектування та використання для обліку нерухомого майна: уч. посібник / - Харків: Вид. ХНУМГ, 2014. – 176с.

2. Поморцева Е.Е. Проектирование баз геоданных: уч. пособие / - Харків: Вид. ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2016. – 140 с.

ЗАВДАННЯ СТВОРЕННЯ 3D МОДЕЛІ «БУДИНКА, НАПОВНЕНОГО СОНЦЕМ» У МІСТІ ХАРКІВ

Гура А.В.

Науковий керівник – Метешкін К.О., д-р техн. наук, професор

Відомо, що неповторну архітектуру міста Харків створювали багато відомих і видатні архітектори, такі як О. М. Бекетов, Б. А. Корнієнко та інші. На жаль, є в місті Харків будівлю, архітектори яких невідомі [1]. Таким будівлею, побудованим в стилі модерн по вулиці Маршала Бажанова Ю. П. є покинутий будинок, який харків'яни називають «Будинок, наповнений сонцем». Цей занедбаний будинок на вулиці маршала Бажанова, що веде до Харківського національного університету імені О.М. Бекетова займає центральне місце. Однак, будівля знаходиться в дуже поганому стані, але його фасад досі своїми фо-