

## СУБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПОГЛЯД НА АРХІТЕКТУРУ КОРПОРАТИВНИХ СИСТЕМ

Головною метою яка досягається при розбудові будь-якої мережі є можливість здійснення комунікацій. Безліч комунікативних актів які виникають у мережі корпорації, необхідно враховувати при побудові корпоративної інформаційної системи (КІС) і її архітектури.

При створенні архітектури КІС [1] розробники, на поточний час у своїй більшості, використовують сервіс-орієнтований і об'єкто-орієнтовані підходи. Вони добре спрацьовують для створення технічного/фізичного і частково логічного рівня архітектури КІС. Але для концептуального рівня архітектури де комунікативні цілі і стратегії визначають суб'єкти, використання наведених вище підходів не є природнім.

Тому, пропонується для розробки архітектури КІС використовувати суб'єктно-орієнтований підхід [2]. Одним з його методів є метод колекцій. Метод дозволяє суб'єктизувати погляд на предметну область, за рахунок чого досягається інша агрегація сутностей предметної області - суб'єктивно цільова. Суб'єктивна цінність колекції [3] полягає в тому, що вона має тимчасові складові, то отже, це динамічна агрегація на відміну від створених методом онтологій.

Точка зору на комунікативний потенціал колекції може змінюватися і відповідно цього можуть бути модифіковані і створені нові класифікаційні схеми, які відсутні на поточний момент у сприйнятті предметної області суб'єктами КІС. У Таблиці 1 наведено перші два шари колекцій суб'єктів корпоративної архітектури які містять знання про комунікаційні стратегії

*Таблиця 1. Шари та рівні колекцій архітектури КІС*

<b>Суб'єкти корпоративної архітектури</b>	<b>Колекції суб'єктів концептуального рівня</b>	<b>Колекції суб'єктів логічного рівня</b>	<b>Колекції суб'єктів фізичного рівня</b>
<i>Замовники</i>	<i>Власники</i>		
	Акціонер	Менеджер	Співробітник
	Інвестор	Комерційний директор	Партнер
	Вище керівництво	Логіст	Клієнт
<i>Розробники</i>		<i>Архітектори</i>	
	Конструктор	Аналітик	Програміст
	Дизайнер	Експерт	Тестувальник
	Системний інженер	Методист	Наладчик
<i>Постачальники</i>			<i>Провайдери</i>
	Адміністратор	Технолог	Системний інтегратор
	Менеджер персоналу	Провайдер сервісів	Інтернет провайдер
	Охоронець	Продавець	Вузько профільний фахівець

### Література

- Zachman J. A. "A Framework for Information Systems Architecture" IBM Systems Journal, vol. 26, no. 3, p.276 (1987).
- O. Lefterov, A. Fedoseev, V. Khodakivskiy Transformation of the object-oriented approach to the subject-oriented approach in the process of the information systems development 22nd Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2014, Faculty of Sciences of "Vasile Alecsandri" University of Bacău, Romania 18 - 21 September 2014 - pp. 87-88
- Лефтеров О.В., Ходаківський В.М., Федосєєв О.І. Інтернет – сервіс «Сховище колекцій» // Збірник матеріалів міжнародної наукової конференції "Сучасна інформатика: проблеми, досягнення та перспективи розвитку", присвяченої 60-річчю заснування Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України (13-15 грудня 2017р.) – Київ: Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України – 2017.