

Таб. 1. Класи даних - Користувач

Сутність	Користувач	
Опис сутності	Зберігає дані про користувача	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
ID	Унікальний ідентифікатор користувача	Запис(id), Картка(id)
Ім'я	Повне ім'я користувача	-
Номер телефона	Номер телефона користувача	-
Email-адреса	Email-адреса користувача	-

Таб. 2. Класи даних - Запис

Сутність	Запис	
Опис сутності	Зберігає дані про номери рахунків	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
ID	Унікальний ідентифікатор користувача	Користувач(id)
Номер рахунку електропостачання	Номер рахунку користувача у компанії, що здійснює електропостачання	Електропостачання(id)
Номер рахунку водопостачання	Номер рахунку користувача у компанії, що здійснює водопостачання	Водопостачання(id)
Номер рахунку газопостачання	Номер рахунку користувача у компанії, що здійснює газопостачання	Газопостачання(id)

Таб. 3. Класи даних - Картка

Сутність	Картка	
Опис сутності	Зберігає дані про банківські картки	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
ID	Унікальний ідентифікатор користувача	Запис(id)
Номер	Номер картки	-
Ім'я	Ім'я на картці	-
Дата	Дата закінчення строку дії картки	-
Код	CVV/CVV2 код картки	-

Таб. 4. Класи даних - Електропостачання

Сутність	Електропостачання	
Опис сутності	Зберігає дані про покази електропостачання	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
ID	Номер рахунку користувача у компанії, що здійснює електропостачання	Запис(номер рахунку електропостачання)
Показ	Надані користувачем дані щодо електропостачання	-
Час зняття показу	Наданий користувачем час зняття показів	-
Статус оплати	Статус оплати цих показів	-

Таб. 5. Класи даних - Водопостачання

Сутність	Водопостачання	
Опис сутності	Зберігає дані про покази водопостачання	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
ID	Номер рахунку користувача у компанії, що здійснює водопостачання	Запис(номер рахунку водопостачання)
Попередній показ гарячої води	Надані користувачем попередні дані щодо водопостачання гарячої води	-
Поточний показ гарячої води	Надані користувачем поточні дані щодо водопостачання гарячої води	-
Попередній показ холодної води	Надані користувачем попередні дані щодо водопостачання холодної води	-
Поточний показ води	Надані користувачем поточні дані щодо водопостачання холодної води	-
Час зняття показу	Наданий користувачем час зняття показів	-
Статус оплати	Статус оплати цих показів	-

Таб. 6. Класи даних - Газопостачання

Сутність	Газопостачання	
Опис сутності	Зберігає дані про покази газопостачання	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
ID	Номер рахунку користувача у компанії, що здійснює газопостачання	Запис(номер рахунку газопостачання)
Показ	Надані користувачем дані щодо газопостачання	-
Дата зняття показу	Надана користувачем дата зняття показів	-
Статус оплати	Статус оплати цих показів	-

Таб. 7. Класи даних – Список оплати

Сутність	Список оплати	
Опис сутності	Містить список усіх оплачених рахунків	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
ID	Унікальний ідентифікатор користувача	Користувач(id)
Час оплати рахунку	Час, коли була проведена сплата рахунку	-
Сума сплати за водопостачання	Порахована сума до оплати за послуги компанії, що здійснює водопостачання	-
Сума сплати за газопостачання	Порахована сума до оплати за послуги компанії, що здійснює газопостачання	-
Сума сплати за електропостачання	Порахована сума до оплати за послуги компанії, що здійснює електропостачання	-