

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)
Ім'я	Повне ім'я користувача	-
Номер телефона	Номер телефона користувача	-
Email-адреса	Email-адреса користувача	-
Методи оплати	Додані користувачем методи оплати	Список оплати(метод оплати)

Таб. 2. Класи даних - Запис

Сутність	Користувач	
Опис сутності	Зберігає дані про користувача	
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 - 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	Покази(показ електролічильника)
Час зняття показу	Наданий користувачем час зняття показів	Покази(час зняття показу електролічильника)

Таб. 4. 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	Покази(попередній показ лічильника гарячої води)
Поточний показ гарячої води	Надані користувачем поточні дані щодо водопостачання гарячої води	Покази(поточний показ лічильника гарячої води)
Попередній показ холодної води	Надані користувачем попередні дані щодо водопостачання холодної води	Покази(попередній показ лічильника холодної води)
Поточний показ води	Надані користувачем поточні дані щодо водопостачання холодної води	Покази(поточний показ лічильника холодної води)

Таб. 5. 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	Покази(показ газового лічильника)
Дата зняття показу	Надана користувачем дата зняття показів	Покази(дата зняття показу газового лічильника)

Таб. 6. Класи даних – Список оплати

Сутність	Список оплати	
Опис сутності	Містить елементи до оплати користувачем	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
ID	Номер заявки на оплату	-
Сума до оплати за електропостачання	Порахована сума до оплати за послуги компанії, що здійснює електропостачання	Електропостачання(показ, час зняття показу)
Сума до оплати за водопостачання	Порахована сума до оплати за послуги компанії, що здійснює водопостачання	Водопостачання(попередній показ гарячої води, поточний показ гарячої води, попередній показ холодної води, поточний показ холодної води)
Сума до оплати за газопостачання	Порахована сума до оплати за послуги компанії, що здійснює газопостачання	Газопостачання(показ, дата зняття показу)
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)
Метод оплати	Обраний метод оплати	Користувач(методи оплати)

Таб. 7. Класи даних - Покази

Сутність	Покази	
Опис сутності	Зберігає дані про всі надані користувачем покази лічильників	
Атрибути	Опис атрибуту	Пов'язана сутність з атрибутом
Показ електролічильника	Надані користувачем дані щодо електропостачання	Електропостачання (показ)
Час зняття показу електролічильника	Наданий користувачем час зняття показів	Електропостачання(час зняття показу)
Попередній показ лічильника гарячої води	Надані користувачем попередні дані щодо водопостачання гарячої води	Водопостачання(попередній показ гарячої води)
Поточний показ лічильника гарячої води	Надані користувачем поточні дані щодо водопостачання гарячої води	Водопостачання(поточний показ гарячої води)
Попередній показ лічильника холодної води	Надані користувачем попередні дані щодо водопостачання холодної води	Водопостачання(попередній показ холодної води)
Поточний показ лічильника холодної води	Надані користувачем поточні дані щодо водопостачання холодної води	Водопостачання(поточний показ холодної води)
Показ газового лічильника	Надані користувачем дані щодо газопостачання	Газопостачання(показ)
Дата зняття показу газового лічильника	Надана користувачем дата зняття показів	Газопостачання(дата зняття показу)