



COMS

Commercial Operations Management System



gasLUX

Платформа gasLUX

GLS Інтеграційна платформа і інтерфейс користувача

Робочий стіл користувача

Робочі процеси

Сховище документів

Журнал диспетчера

Комерційні процеси (COMS)

SMS Управління

GCC Обмін інформацією

BRS Розрахунки

Технічні процеси (TIMS)

EDS, TAMI, NF, PDMS Інформація

COS, PSOS, AGFS Моделювання

SOE, CEP Оптимізація

vSMS Управління і оптимізація

Сімейство продуктів gasLUX - це рішення, розроблені для компаній, які працюють на газовому ринку як оператори підземних сховищ газу (SSO) та/або оператори газотранспортних мереж (TSO). Система gasLUX гарантує прозорість і гнучкість в усіх технічних та бізнес-процесах компанії завдяки використанню новітніх рішень з управління, моніторингу, моделювання та оптимізації. Структурно gasLUX є зручною багатофункціональною модульною системою, яка охоплює широкий діапазон напрямів, починаючи від маркетингу, кризь комерційне і технічне управління, закінчуючи розрахунками з

контрагентами та виставленням рахунків-фактур за виконані послуги. Випрацювані в рамках родини продуктів gasLUX рішення є міцним фундаментом для дальшого розвитку IT-систем для газового сектору, таких як Logistics Management System (LMS) для підтримки бізнесу LNG. Розвиток програмного забезпечення gasLUX ввідбувається згідно з основними тенденціями Європейського зеленого ладу. Гнучка архітектура IT-рішень дозволяє враховувати ринкові зміни, включаючи динамічний розвиток водневих технологій.

Особливості платформи gasLUX



Інтуїтивне використання

Модульна структура, що надає можливість гнучкої конфігурації. Доступ до широких функціональних можливостей через один веб-інтерфейс. Екрани для ефективної візуалізації даних, що налаштовуються користувачем



Безпека

Захищеність та безпека системи гарантовані завдяки надійній і детально продуманій архітектурі, а також застосуванню сучасних рішень з авторизації користувачів.



Повний контроль

Реєстрація будь-якої діяльності системи та її користувачів в одному журналі подій.



Масштабованість

Архітектура інформаційної системи дозволяє легко розширювати діапазон використання програми (нові користувачі, обсяг введених даних).



Гнучкість

Можливість впроваджувати додаткові рішення у разі виникнення нових вимог.



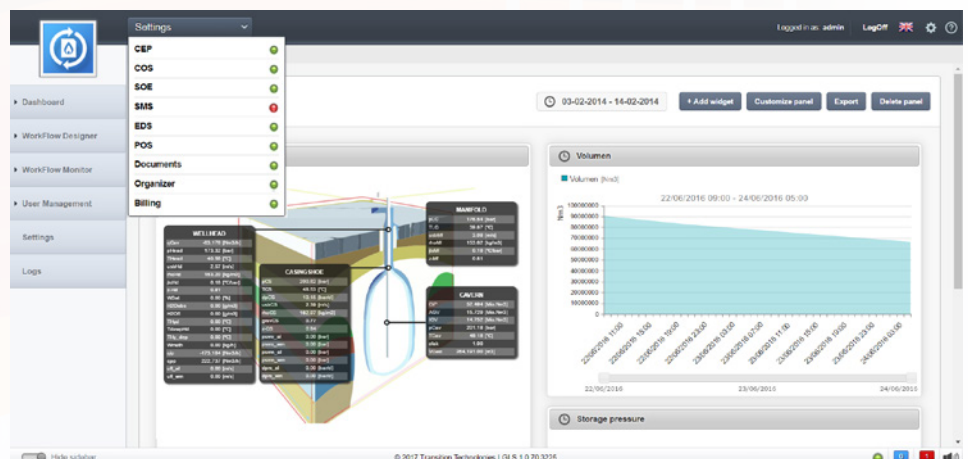
Надійність

Доступність та висока точність результатів завдяки використанню перевірених інноваційних технологій.

Функції платформи gasLUX



- Спільний та прозорий веб-інтерфейс для всіх продуктів gasLUX**
gasLUX надає доступ до всіх функціональних модулів через єдиний графічний інтерфейс, доступний на рівні мережевої інфраструктури компанії.
- Спільне управління користувачами**
gasLUX забезпечує уніфікований механізм авторизації та управління доступом користувачів, що включає можливість створення груп користувачів та їх адміністрування за визначеними ролями.
- Робочі екрани користувача**
Модуль використовується з метою візуалізації результатів з доступом до всіх поточних і архівованих даних, а також має можливість графічного аналізу ключових показників ефективності (KPI). Відзначається простою конфігурацією для кожного користувача.
- Автоматична реалізація процесів**
Система дозволяє конфігурувати і реалізовувати автоматичні процеси між модулями gasLUX, поєднуючи їхні індивідуальні функціональні можливості.
- Спільне сховище документів**
Усі важливі документи, пов'язані з управлінням газосховищем, такі як системні звіти, дані контракту, рахунки-фактури та інші документи, зберігаються в загальному сховищі, доступному через основний інтерфейс.
- Системні журнали для всіх модулів**
Забезпечують швидкий аудит операцій, що виконуються системою та її користувачами.

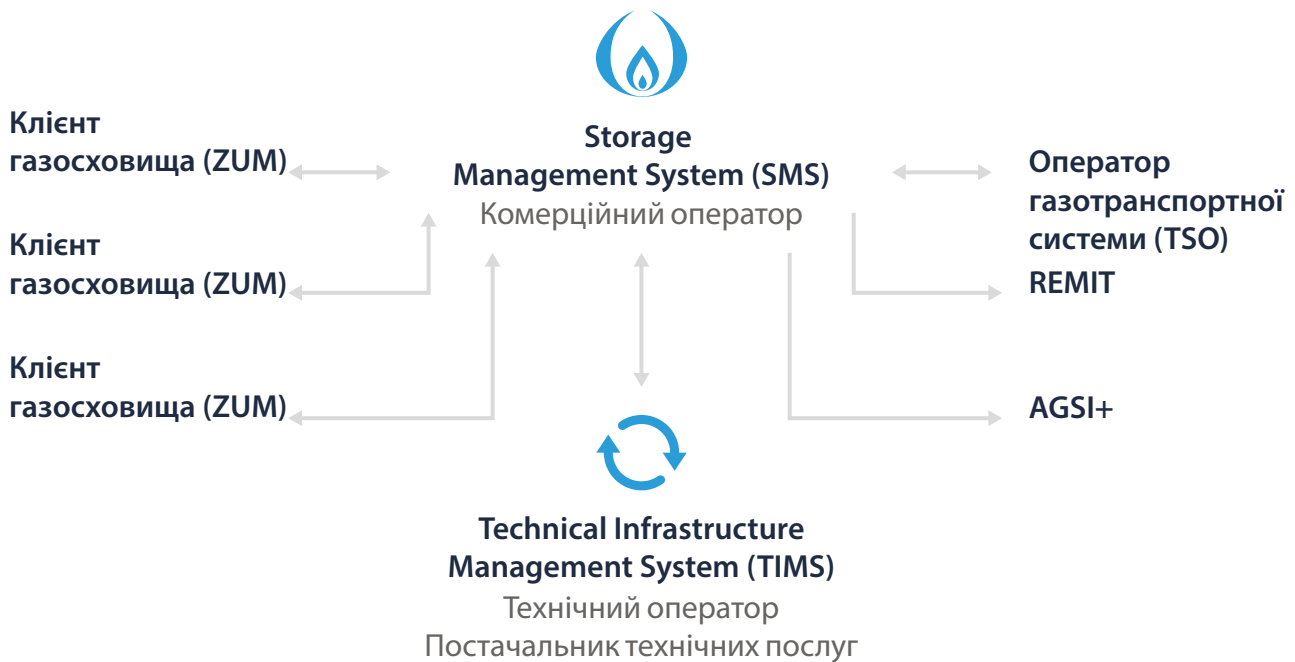


Скріншот із gasLUX

Storage Management System (SMS)

SMS - це комплексна багатомодульна система, призначена для операторів підземних газосховищ. Вона є центром управління, що підтримує провадження найважливіших процесів з комерційного сегменту діяльності газосховища. Залежно від кількості та типу газосховищ, різноманітності їх клієнтів, IT-інфраструктури, вимог клієнтів та правових норм, ці процеси можуть бути відповідно адаптовані до потреб кінцевого користувача. Це стосується, перш за все, управління контрактами та обслуговування номінацій і газових рахунків користувачів газосховищ. Відповідно до вимог клієнтів, система створює канали

зв'язку між учасниками газового ринку та підтримує процес розрахунків (білінгову діяльність). Процеси обробляються автоматично завдяки використанню механізму автоматизації робочого процесу, який доступний на платформі gasLUX. SMS є системою, розробленою для операторів підземних сховищ газу. Завдяки своїм функціональним особливостям вона автоматизує більшість процесів між учасниками ринку газу, такими як: комерційний оператор сховищ, технічний оператор сховищ, акціонери та клієнти сховищ, а також усіма операторами газотранспортних мереж, до яких сховище є під'єднаним.



Дотримання правових норм

SMS було розроблено з урахуванням норм лібералізованого газового ринку, що містяться в документі GGPSSO та Директиві 2009/73 / ЄС, прийнятим в рамках так званого III Енергетичного пакету.

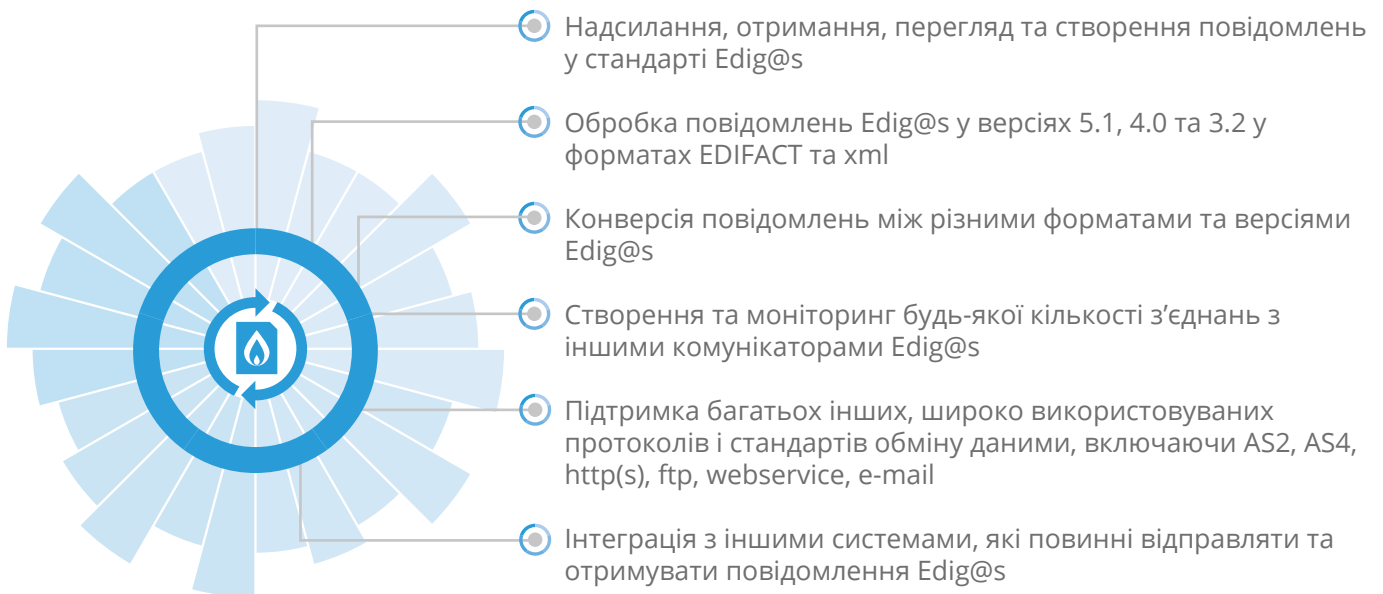
- Відкритість:** Надання потенційним клієнтам інформації щодо пропонованих послуг, умов та цін, а також оперативних даних (наявна і законтрактована потужність, місткість сховища, сумарні номінації тощо).
- Конфіденційність:** Дбайливо захищений, безпечний доступ до даних клієнтів сховищ. Гнучка та надійна система надання повноважень користувачам gasLUX дозволяє дотримуватись вимог конфіденційності.
- Співпраця з TSO:** Підтримка процесів обміну інформацією між SSO і TSO, впроваджені процедури складання номінації та повторної номінації, підтримка стандартів Edig@s, обслуговування рахунків OBA, підтримка узгоджень з TSO.
- Рівні права:** Рівний доступ до газосховищ для всіх користувачів, що дозволяє в конкурентоспроможний, недискримінаційний і ефективний спосіб задовольнити потреби користувачів, включаючи обслуговування довгострокових і короткострокових контрактів, пакетних і розділених, безперервних і перерваних послуг
- Вторинний ринок:** Підтримка операцій, пов'язаних з обміном засобами сховищ та передачею прав, пов'язаних з ними, між поточними та потенційними клієнтами сховищ.

Gas Communication Control (GCC)

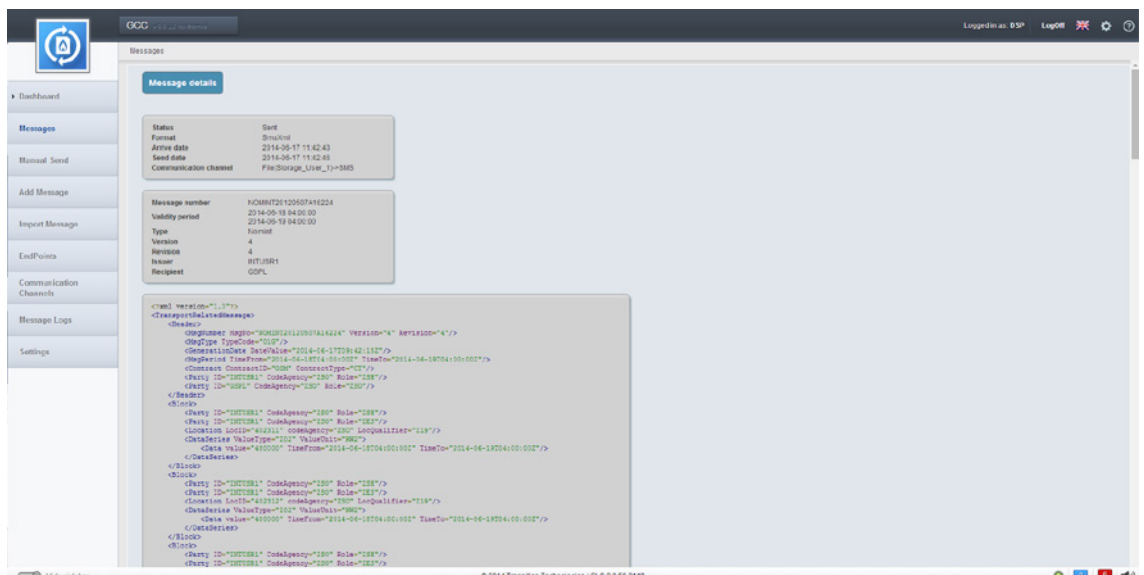
GCC - це зручний, призначений для багатьох користувачів та простий у використанні додаток, що дозволяє обмінюватися повідомленнями Edig@s між учасниками газового ринку. Використання GCC дозволяє автоматизувати комунікаційні процеси

між сторонами - учасниками газового ринку. Завдяки механізмам моніторингу та архівації виконуваних операцій можна відслідковувати та проводити повний аудит комунікаційних процесів.

Найважливіші функції GCC



Скріншот із
SMS



Billing Reporting System (BRS)

BRS - це гнучка програма, що підтримує процес утворення рахунків-фактур. Основним завданням системи є формування рахунків на основі даних контрактів, даних із систем вимірювань, систем автоматизації, даних, поданих вручну або завантажених з будь-якої зовнішньої системи.

BRS є перевіреним рішенням, що реалізується в різних конфігураціях та IT-архітектурах для клієнтів у газовому та енергетичному секторах Європи, Близького Сходу та Латинської Америки. Висока конфігуровальність продуктів, шаблонів рахунків-фактур і складової частини фактур робить цей продукт простим у впровадженні в різних галузях промисловості.

Найважливіші функції BRS



The screenshot displays the BRS web application interface. The main area shows a table of invoices with columns for No., Contractor, Invoice Template, Generated on, Generated for, Invoice number, Sign date, Status, and Actions. The sidebar contains navigation options like Dashboard, Invoicing, Invoices, New Invoice, Invoice Templates, Manual Invoice Items, Data, Data Display, Data Management, and Data Value Limits. A task bar at the bottom indicates 'Tasks: 2/2'.

No.	Contractor	Invoice Template	Generated on	Generated for	Invoice number	Sign date	Status	Details	Delete	Cancel	Export	Sign	Accept
1	Storage User 3	Gas Invoice	28-Aug-2014 09:03:50	01-Aug-2014 - 31-Aug-2014	5	03-Sep-2014 12:40:14	Signed						
2	Storage User 1	Gas Invoice	03-Sep-2014 12:32:12	01-Sep-2014 - 30-Sep-2014			Rejected						
3	Storage User 2	Gas Invoice	03-Sep-2014 12:32:28	01-Sep-2014 - 30-Sep-2014			Accepted						
4	Storage User 3	Gas Invoice	03-Sep-2014 12:32:45	01-Sep-2014 - 30-Sep-2014			Exported						
5	Storage User 4	Gas Invoice	03-Sep-2014 12:33:02	01-Sep-2014 - 30-Sep-2014			Accepted						
		Invoice generating											
		Gas Invoice	03-Sep-2014 12:33:32	01-Sep-2014 - 30-Sep-2014			Accepted						
		Gas Invoice	03-Sep-2014 12:33:49	01-Sep-2014 - 30-Sep-2014	6	03-Sep-2014 12:41:03	Signed						
		Gas Invoice	03-Sep-2014 12:34:05	01-Sep-2014 - 30-Sep-2014			New						
		Gas Invoice	03-Sep-2014 12:34:22	01-Sep-2014 - 30-Sep-2014			Exported						

Скріншот із SMS

Протягом більш, ніж 25 років, ми поєднуємо технічно досконалі системи ІТ із бізнесом, поповнюючи авторські рішення для вибраних сегментів енергетичного, газового, промислового та біомедичного секторів. .

Наші послуги і продукти охоплюють наступні сфери:

- Розвиток і постачання програмного забезпечення для комунального сектору
- Оптимізація технологічних процесів в газовій справі, енергетиці та промисловості
- Торгівля електроенергією та газом
- Управління ризиком
- Програмування
- Інженерні послуги
- Рішення в діапазоні мобільних технологій
- Дослідження та розвиток
- Аутсорсинг послуг програмування
- Консалтинг в сегменті програмування

Наша усталена позиція лідера ринку технологій є результатом багаторічного досвіду реалізації передових проектів та ІТ-рішень, які входять до найбільш інноваційних на ринку. Результатом нашої роботи є безліч впроваджень з урахуванням індивідуальних потреб клієнтів.

Джерелом розвитку та успіху Transition Technologies є наша команда. Вона складається з добре освічених молодих людей, випускників найкращих польських технічних університетів, які з пристрасстю шукають нових викликів та використовують свої знання, щоб запевнювати найбільш професійні рішення для клієнтів. Про динамічний розвиток Transition Technologies свідчить зростаюча кількість регіональних філій компанії, як у Польщі, так і за кордоном.

Контакти



Мірослав Дирда
Operations Director – Oil and Gas

вул. Павія 55, 01-030, Варшава
Моб: +48 607 059 317
m.dyrda@tt.com.pl



Северин Дранчук
Business Development Manager

вул. Павія 55, 01-030, Варшава
Моб.: +48 693 881 387
s.dranchuk@tt.com.pl

Transition Technologies Штаб-квартира фірми

вул. Павія 55, 01-030, Варшава
Т.: +48 22 331 80 20
Факс: +48 22 331 80 30

www.tt.com.pl

