



**ДОПОВІДЬ
НА ТЕМУ:**

“ІНТЕГРАЦІЯ ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ В ТРАНСПОРТНУ ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ”

Доповідач: Паккі А.Г., platform engineer ТОВ
"Аквелон Україна", аспірант, ДБТУ
Науковий керівник : д.е.н., проф. Ларіна Т.Ф.

Напрямки цифровізації транспортної сфери

- цифровізація транспортної інфраструктури та логістичних систем – цифровий інструментарій дозволяє здійснювати моніторинг кожного з етапів логістичного ланцюжка в ситуаціях поставок запасних частин і автомобілів;
- цифровізація організації роботи сервісного центру;
- імплементація віртуального середовища дозволяє управляти бізнес-потокami в режимі реального часу, мінімізувати витрати та стабілізувати весь робочий процес;
- скоротити час простою робочих кадрів;
- цифровізація виробництва – роботизація та інтелектуалізація виробничих процесів у сфері дозволяє підвищити швидкість та безпеку виконання робіт, гарантує ідентифікацію дефектів у роботі транспортного засобу та дозволяє перевірити якість ремонту та обслуговування

ТОВ "Аквелон Україна" – це інженерний досвід і технології: розробка програмного забезпечення та управління проектами для клієнтів, а саме:

- розробка прикладних програм;
- інжиніринг якості;
- дані та аналітика;
- Інфраструктура та DEVOPS.

ТОВ "Аквелон Україна" має 19 офісів у 11 країнах

Один із клієнтів ТОВ «Аквелон» — постачальник комплексних операційних систем терміналів для морських та інтермодальних терміналів у всьому світі.

Інженери створюють послуги для автоматизації, планування, переміщення, які повинні постійно підраховувати дані та приймати рішення, розподіляти та автоматизувати діяльність у порту.

Також команда розробників працює над новими рішеннями для таких сервісів та підтримує їхню стабільну та точну роботу.



Проект Terminal Operations Product Suite :

- **Mainsail 10**
- **Intermodal PRO**
- **Spinnaker**
- **Traffic Control**
- **Terminal View**

Mainsail 10

- комплексна і гнучка платформа TOS від Tideworks для наступного покоління операторів морських терміналів, що дозволяє оптимізувати і масштабувати свої операції відповідно до потреб бізнесу, що постійно змінюються.

Pacific Container Terminal
LONG BEACH, CA

Search + Equipment Search / Results

25000 Total Records
1 Record Selected

Equipment Number	Size/Type
<input type="checkbox"/> TCKU2501233	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2503880	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2510106	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2516320	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2516969	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2517610	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2518010	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2518025	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2519192	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2523377	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2524239	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2525301	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2529858	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2535681	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2536543	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2539408	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2543258	20DR
<input checked="" type="checkbox"/> TCKU2545680	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2548312	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2548694	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2550393	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2558298	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2569212	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2570867	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2579782	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2581820	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2583122	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2585701	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2591528	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2591746	20DR
<input type="checkbox"/> TCKU2597908	20DR

Fullscreen Pop Out

Printable Summary

CONTAINER
TCKU2645680

Owner: **APL** Size/Type: **20DR** Yard Date: **06/26/2020** Safe Weight: **30.48 MT** Tare Weight: **2.3 MT**



Overview History Audit Trail Notifications Locks

Details

Placards	Max Temp (F)	Min Temp (F)	Consignee	Temperature (F)	Size / Type
Constraints					20DR
Damages	Current Location	Loc ID	Pos ID	Special Stow	
Delivery Attributes	R	BN200626	BNSF239510		
Hazards	Reserved For	Constraint	Owner	Pool	Damage
Uses (1)		Yes No	APL	CMAN	Yes No
Associated Cargo	Tare Weight (MT)	Yard Date	Bundled On	Category	Status
Pool Assignments (1)	2.3	06/26/2020 22:12		I	Empty Full
	Transship	Sort	Commodity	Gross Weight (MT)	Dray Status
		DAL		19.5	
	Notes				
	Vessel	Voyage	Discharge Port	Destination Port	Final Destination
	CAFRICA		LGB		
	Load Port	Service Order Number	Outbound Vessel	Outbound Voyage	Overdimension Left (IN)
	NBO				
	Overdimension Top (IN)	Overdimension Front (IN)	Overdimension Back (IN)		

Save

Intermodal PRO

- операційна система для терміналів, в якій використовуються передові технології планування залізниць для причалів та залізничних терміналів

Intermodal Pro - Home Fairburn
File View Tools Windows Help

Чтобы выйти из полноэкранного режима, нажмите Esc

RPA - Block View Create Allocation Range

001 003 005 007 009 011 013 015 017 019 021 023 025 027 029 031 033 035 037 039 041 043 045 047 049 051 053 055 057 059 061 063 065 067 069 071 073 075 077 079 081 083 085 087 089 091 093 095 097 099 101 103 105

I
H
G
F
E
D
C
B
A

241 296 351 406 461 516 571 626 681 736 791 846 901 956 1011 1066 1121 1176 1231 1286 1341 1396 1451 1506 1561 1616

Block Selector

Name	Depart By	Disch	Size	Range	TSP	OSP	PSP	ASP
Q143*			53	0	0	0	0	0
CH5T	L*O* S*X*		48	42	677	410	0	267
			53	8	622	585	0	36
			53	47	1005	758	0	327
			10	773	736	0	37	
			33	15	939	748	0	21
			33	4	591	423	0	65
			4	591	423	0	168	
			6	434	376	0	58	
			12	1341	1119	0	222	
			7	758	589	0	169	
			18	1720	1437	0	283	
			5	497	400	0	97	
			7	500	442	0	58	
			6	890	702	0	188	
			19	57	0	0	57	

RPA 077 (078) - Row View

RPA 077 (078)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4									
3									
2									
1									

1258

Name: INGT
 Disable Allocation
 Alternate Rows AdvOn: 3 Apply Template:
 Type: Drop Trackside
 Criteria: Ranges

Group	Hght	TSP	OSP	PSP	ASP
Wheeled	1	591	423	0	65

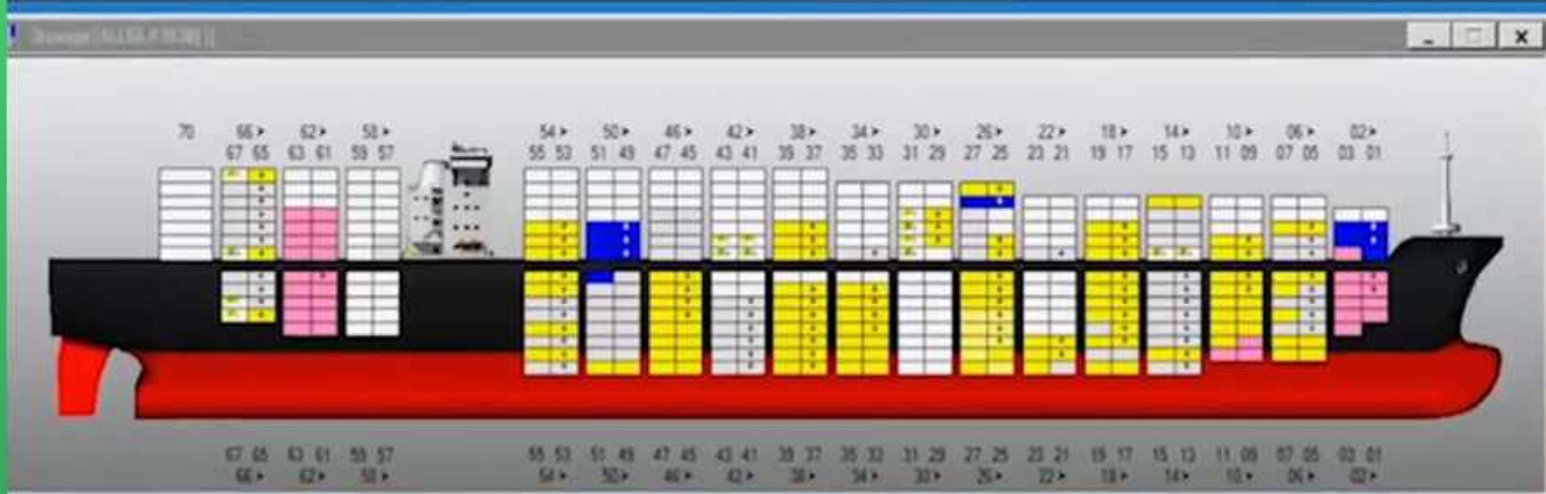
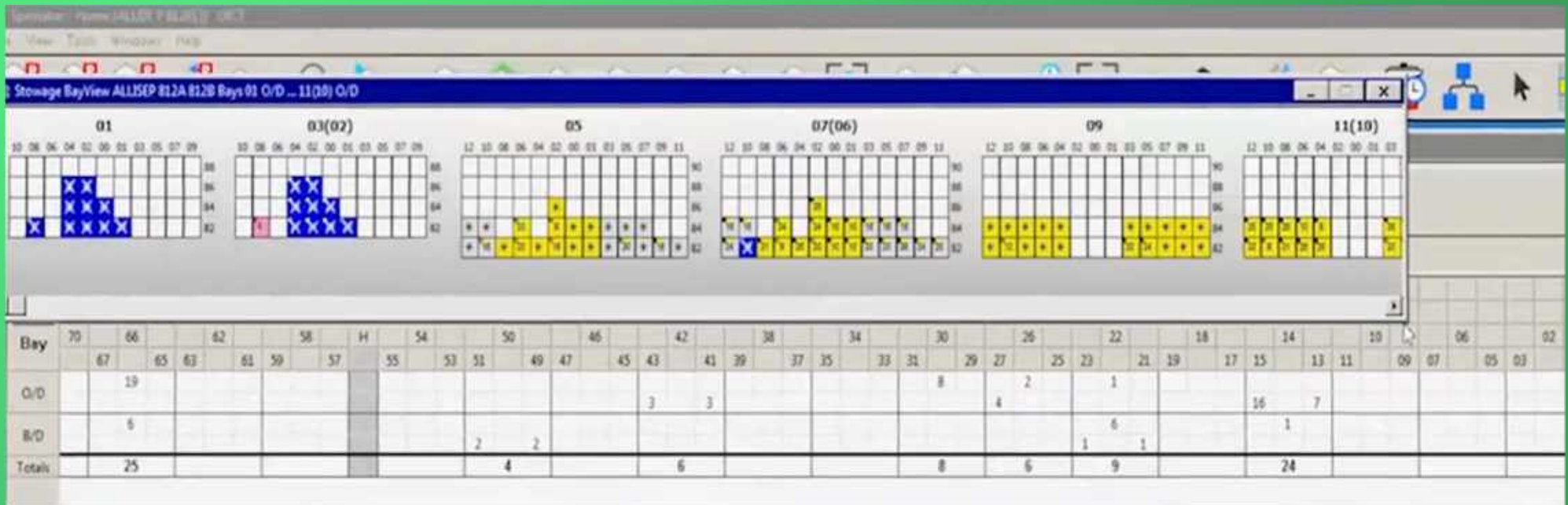
Block	Row	Stack	Hght	TSP	OSP	PSP	ASP	Footmark
WHC1			1	153	113	0	40	
WHC2			2	200	97	0	0	
WHE01			1	120	96	0	24	
WHE02			1	118	117	0	1	

?

Help

Spinnaker

- рішення Tideworks для планування суден та верфей з високорозвиненим графічним інтерфейсом, що полегшує планування переміщення контейнерів, розробку стратегії верфі, управління доставкою воріт та багато іншого



List Grid

Find Containers: Recap Columns: Autosave Co Pad Print Out

(ALLSEP 812A/812B) Rehatche List [4] (ALLSEP 812B) L

Disch	Size/Type	Status	High Cube	Current Position
PUS	40CH	Full	☺	46 00 16
PUS	40CH	Full	☺	46 07 12
YOK	40CH	Full	☺	42 02 82
ANR	40OR	Full	☺	4060 E1
SMA	40OH	Full	☺	Gate

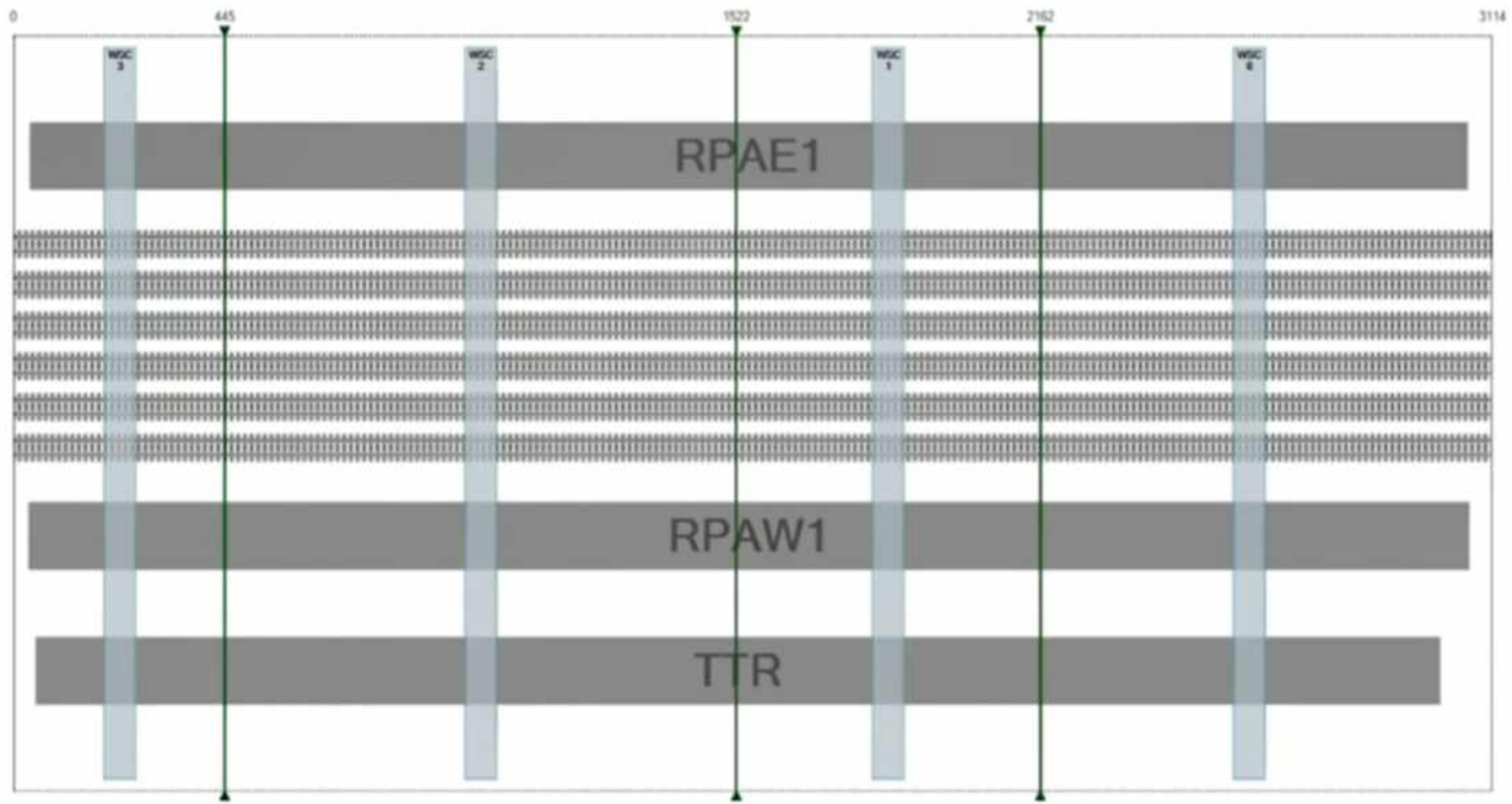
Total Items: 5 Selected: 0

Traffic Control

- система диспетчеризації обладнання, яка оптимізує роботу обладнання для обробки контейнерів на терміналі. Система замінює радіозв'язок та паперові інструкції точною електронною диспетчеризацією робочих інструкцій у режимі реального часу, що гарантує ефективне та швидке виконання ваших планів щоразу

WSC All

Refresh



Terminal View

- Система для візуалізації стану терміналу у режимі реального часу та з використанням геопозиціювання

RAIL VISIT

<input type="checkbox"/> Inbound	Status	ETA	ATA	Spot Time	Strip Time
<input checked="" type="checkbox"/> Q177 13	On Ramp	04/14/19 06:00	04/12/19 04:10	04/12/19 18:24	---

<input type="checkbox"/> Outbound	Status	ETD
<input checked="" type="checkbox"/> Q178 02	On Ramp	04/02/19 10:30
<input checked="" type="checkbox"/> Q178 13	On Ramp	04/13/19 10:30
<input checked="" type="checkbox"/> Q178 17	On Ramp	04/17/19 10:30

Дякую за увагу!