

MOVER – Система за планиране на корабните маневри в българските пристанища

Възложител: Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура“

Информационната система "MOVER" е разработена за Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура“ в изпълнение на договор DANNA – 9 / 07.11.2014 г. с предмет *Предоставяне на консултантски услуги по изпълнение на проект „ANNA - ADVANCED NATIONAL NETWORKS FOR ADMINISTRATIONS“ за: подготовка, проучване, програмиране и внедряване на пилотен проект на система за информационно осигуряване на планирането на маневрите в пристанищата. Предлагане на мерки за усъвършенстване на нормативната, организационната и/или техническата среда, в случай на установяването им в процеса на внедряване на системата.*

Чрез системата се осъществява събиране и предоставяне на актуална оперативна информация за състоянието и управлението на пристанищния трафик, на диспечера в трафик кулата и останалите участници в процеса.

Системата MOVER осигурява информационно бизнес процесите по Подаване на заявка за маневра; Оценка на подадената заявка за маневра и Планиране на маневрата в трите си разновидности – акостиране, отплаване и преместване. В допълнение, чрез системата се осигурява възможност за натрупване на записи по вече приключилите маневри. Потребители на системата са както служителите на ДП Пристанищна инфраструктура и най-вече дежурните оператори от предприятието, така и другите участници в процеса на планиране на маневрите.



Основните модули в системата са:

Модул „Регистър на пристанища“ - за въвеждане на данни за пристанищата, терминали, кейови стени, кейови места и канали, както и правилата за осъществяване на маневри в съответните терминали, кейови стени и места.

Модул „Планиране на маневри“ -

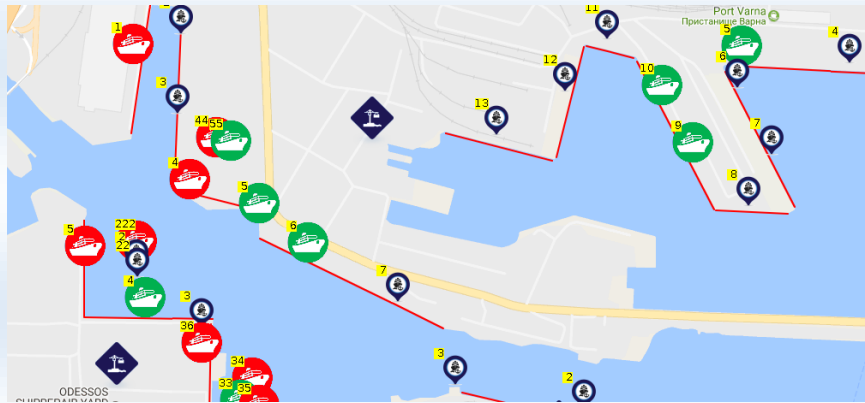
осигурява информационно

процеса по планиране на маневрите в реално

време, така че да се синхронизира дейностите на всички участници в процеса – корабни агенти, пилоти, терминални агенти, влекачи и швартовчици, както и „Морска администрация“. Системата подпомага работата на диспечера в трафик кулата, като предоставя помощна информация за нужните реквизити за изпълнение на маневрата (пилоти, влекачи и т.н.), според техническите параметри на кораба, предвиденото кейово място и съобразно текущите метеорологични условия. Всички поети ангажименти от различните участници се записват в дневника на системата. Освен през интерфейса на системата, участниците в маневрата получават изрична нотификация по имейл.

No	No на ванта	Voz	Назначение	Флаг	Агент	Дата за маневра (планирана)	Период време	Последно време	Маневри	Статус	Директор	Застава с	Статус
1	15299	8515293	AMAZIGH 51	PW	Boonmarine_5	20.05.2017 13:06			Отплаване	Вариант 7	Отрито Море		1/6 часа одобрение
2	15338	8518382	VILKOVQ	UA	Tilipex Union_1	23.05.2017 10:00			Акостиране	Отрито Море	ODS PBM 2A	Лив Общ	1/6 часа одобрение
3	15332	9481908	SEBAPNMA	LR	HORLPI_7	25.05.2017 06:00			Акостиране	Отрито Море			1/6 часа одобрение
4	15344	9437139	MICHIGAN TRADER	AG	Tilipex Freight_1	25.05.2017 06:00			Акостиране	Отрито Море			1/6 часа одобрение

Модул „Визуализация“ - предоставя графично изобразяване на статуса на дадено кейово място в избрано от потребителя време.



В системата има и други модули, като: **модул за пренос на**

процедура от системата на Националния център за електронно деловодство на морския транспорт (НЦЕДМТ) и по специално статични данни за плавателните съдове; модул „Въвеждане на заявка за маневра“; модул за изпълнение на справки, включително в журнала на системата; модул Регистър на фирми – за въвеждане и управление на данни за юридическите лица, участници в планирането на маневрите, модул за управление на потребители и системни класификации.

Системата MOVER е интегрирана със системата на НЦЕДМТ, като към нея се изпращат **времето на акостиране** и **времето на отплаване**, нужни за автоматизирано пресмятане на пристанищните такси, а от системата на НЦЕДМТ се зареждат данни за корабите.

Платформена независимост:

Системата е реализирана като уеб-приложение, с използването на **JAVA** технологии, като инсталацията в Държавно предприятие „Пристанищна инфраструктура“ е върху сървър с база данни **Microsoft SQL**, но предвид архитектурата, системата би могла да работи и с други бази данни. Системната архитектура е **трислойна**, като приложния сървър JBoss сървър. Осигурена е възможността за паралелната работа на **100 потребителя**, като общия брой на всички потребители може да надвиши 500.

Основни потребители:

- Дежурни оператори по СУТ (Система за управление на трафика)
- Корабни агенти
- Потребители от пилотски компании
- Потребители от терминални оператори;
- Потребители от компании за управление на влекачи;
- Потребители от компании, извършващи швартови услуги;
- Морска администрация.

За всички дейности на Индекс-България са внедрени:

Система за управление на качеството ISO 9001:2008; Система за управление на информационната сигурност ISO 27001:2013; Система за управление на услуги в сферата на ИТ ISO/IEC 20000-1:2011; Система за управление на околната среда ISO 14001:2004

Дружеството е сертифицирано от LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE (LRQA) и LL-C

ЗА КОНТАКТИ:

Централен офис - София 1784, Младост 1, бл. 54

Офиси в страната: Пловдив, Варна, Бургас, Габрово и Враца

За всички офиси тел.: *3355 (*DELL), (02) 903 4400, 974 3898, 975 3331, 975 3465, 974 4467, 875 7029, факс: (02) 975 3681

WEB: www.indexbg.bg, E-mail: ib@indexbg.bg