

економіка та соціальні процеси будуть більш прогнозованими, тоді цей метод буде більш прийнятним науковим методом для розробки моделей прогнозування розвитку соціально-економічних процесів в Україні. У західних країнах (США, Німеччина, Канада) метод моделювання є більш розповсюдженим для використання, адже для цього існують сприятливі умови розвитку країни.

ДК 338+637.1

Михайлишин Богдан

аспірант

Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя,
м. Тернопіль, Україна

Bohdan Mykhailyshyn

Postgraduate student Ternopil Ivan Puluj National Technical University, Ternopil, Ukraine

Науковий керівник: **Панухник Олена**

доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки та фінансів
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя,
м. Тернопіль, Україна

Scientific supervisor: **Olena Panukhnyk**

Doctor of Sciences (Economics), Professor,
Head of the Department of Economics and Finance
Ternopil Ivan Puluj National Technical University,
Ternopil, Ukraine

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА «СКАЙРІВЕР» ПРЕДСТАВЛЕННЯ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ РОБОЧОГО ПЕРСОНАЛУ AUTOMATED REPORTING SYSTEM "SKYRIVER" FOR MONITORING WORKFORCE DATA

Flash – інтерфейс дозволяє підключатися до системи Skyriver та спостерігати за місцезнаходженням робочого персоналу із будь-якого комп'ютера підключеного до Інтернету, без необхідності встановлення програмного забезпечення. Переваги даного інтерфейсу полягають у його простоті та автономності. При одноразовому завантаженні ресурсу в пам'ять комп'ютера, в подальшому користувач має можливість працювати цілком автономно, повернутись до серверу повторно не буде необхідності.

Автоматизована система надання даних моніторингу Скайрівер призначена для підвищення ефективності роботи торгових, дистрибуторських, кур'єрських, рекламних, транспортних компаній.

Система надає змогу у режимі реального часу забезпечити користувачів актуальними даними про основні показники об'єктів відстеження компанії та їх місцезнаходження. Також надає можливість формувати аналітичні звіти по основних та додаткових показниках.

Система Skyriver призначена для повного контролю будь – якого бізнесу, для оптимізації роботи, а також збільшення оперативності та якості прийнятих управлінських рішень працівниками Замовника.

Дана система має можливості роботи не лише зі стаціонарними та переносними GPS трекерами, але і з програмним забезпеченням Skyriver Android GPS, яке можливо встановити на будь – який пристрій на базі операційної системи Android.

Функціональність системи надає змогу:

- контролювати місцезнаходження та переміщення автопарку, персоналу;
- створювати плани, завдання та контролювати їх виконання;
- формувати будь – які звіти (таблиця №1 та №2).

Таблиця 1

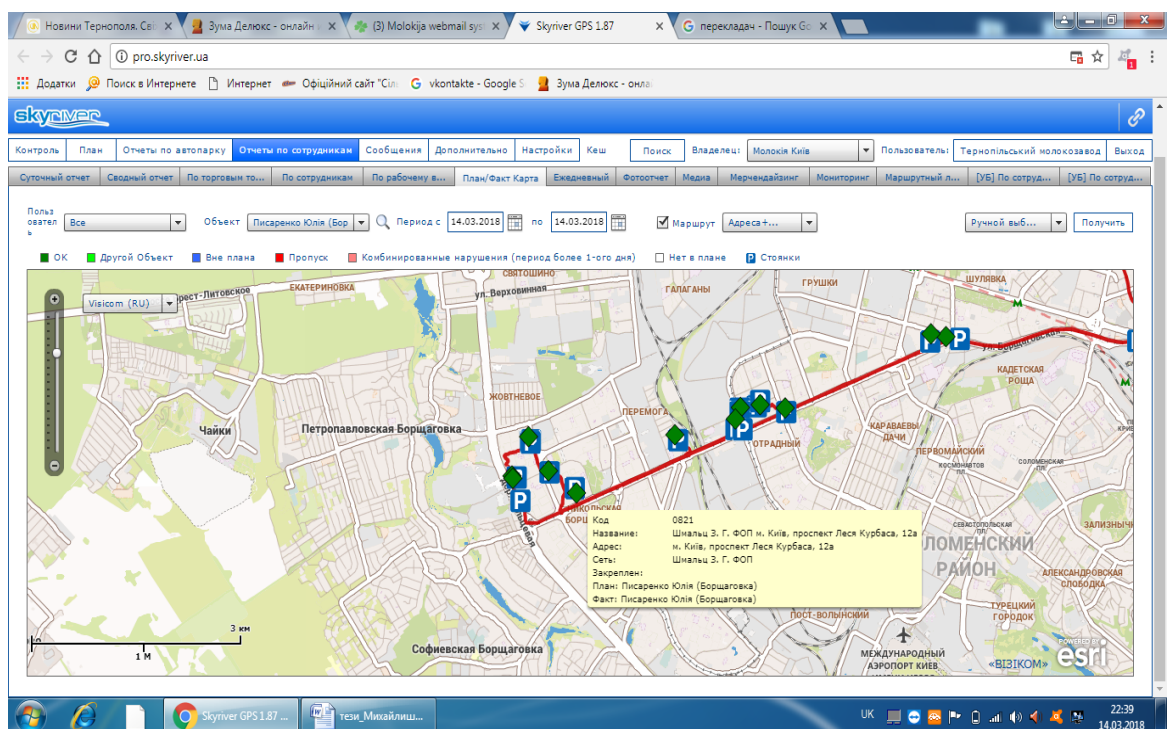
Звіт «Щоденний»

Пользователь	Объект	Дата	ТТ	Адрес	Результат	Время работы	Время прихода	Время ухода	Время перемещ...	Прочее
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Клименко Ю. В. м. К	м. Київ, вул. Яблоньс	OK	00:37:04	09:23:28	10:00:32	-	Фото (3)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Наш Дворик ТОВ м. К	м. Київ, вул. Дончак,	OK	00:42:23	10:30:38	11:13:01	00:30:06	Фото (6) Звонки (4)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Золота осінь-10 ТОВ	м. Київ, проспект Від	OK	00:08:43	11:25:31	11:34:14	00:12:30	Фото (3)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Гребень Г. В. м. Київ	м. Київ, вул. Героїв С	OK	00:18:05	11:42:59	12:01:04	00:08:45	Фото (5)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Горчинська Л. С. м. К	м. Київ, вул. Героїв С	OK	00:18:04	12:07:48	12:25:52	00:06:44	Фото (3)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	ФОРА ТЗОВ м. Київ, Є	м. Київ, бульвар Вац	OK	00:07:24	12:41:07	12:48:31	00:15:15	Фото (4)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Гайдаров І.О. м. Ки	м. Київ, бульвар Вац	OK	00:11:34	12:51:49	13:03:23	00:03:18	Фото (3)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	ФОРА ТЗОВ м. Київ, Є	м. Київ, бульвар Вац	OK	00:07:04	13:17:07	13:24:11	00:13:44	Фото (3)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Цибань І. В. м. Київ,	м. Київ, бульвар Кол	OK	00:28:50	14:14:25	14:43:15	00:50:14	Фото (3) Звонки (1)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Козія А. А. м. Київ, Б	м. Київ, бульвар Кол	OK	00:10:47	14:44:05	14:54:52	00:00:50	Фото (3)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Цибань І. В. ФОП м.	м. Київ, бульвар Кол	OK	00:08:05	14:55:39	15:03:44	00:00:47	Фото (3)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Лобанова А. А. м. Ки	м. Київ, бульвар Кол	OK	00:11:44	15:04:46	15:16:30	00:01:02	Фото (3)
Админ	Писаренко Юлія (Бор)	06.03.2018	Домбровська Г. Д. м	м. Київ, бульвар Кол	OK	00:08:56	15:17:13	15:26:09	00:00:43	Фото (3) Звонки (2)

Даний звіт відображає наступні дані: (ППП торгового представника, день візиту торгової точки, назва та адреса торгової точки, результат виконання візитів згідно виставленого плану, час приходу в ТТ, час роботи в ТТ, час виходу із ТТ, фото).

Таблиця 2

Звіт «План/факт карта»



Даний звіт відображає рух торгового представника та інформацію згідно кольорового забарвлення: зелений – ОК; червоний – Пропуск; синій – позапланом, салатовий – інший об’єкт. Якщо курсором навести на зелений колір, відобразатиметься детальна інформація про контрагента.

Впровадження даної системи на підприємствах є необхідним та одним із інноваційних процесів.

СЕКЦІЯ 10. СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЯК ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМНОСТІ РОЗВИТКУ ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ

УДК 330.3

Kramar Iryna

Associate Professor

Ternopil Ivan Puluj National Technical University,

Ternopil, Ukraine

THE LINK BETWEEN ENVIRONMENT AND POVERTY WHILE ACHIEVING GLOBAL SUSTAINABILITY

According to World Bank report, the past three decades have seen an unprecedented increase in world living standards and a fall in poverty across many fundamental dimensions. For example, life expectancy has risen from 45 years in 1950 to 71 years in 2013 and global adult literacy from 36 per cent to 84 per cent. The number of people living on less than \$1.90 a day has been reduced by over a billion [1].

Increased confidence in what was possible together with greater acceptance of moral responsibilities led to the adoption of the Millennium Development Goals (MDGs). They are a basis for international cooperation and development. In the Sustainable Development Goals (SDGs), (2015), there is now a common platform for the fight against poverty. The SDGs are based on the MDGs and it is obvious that now it's new phase in economic development, where poverty reduction and environment protection should be implemented together. It is crucial now to understand the interdependence between environment and poverty. So what is it?

Poverty is more than the lack of income and resources to ensure a sustainable livelihood. Its manifestations include hunger and malnutrition, limited access to education and other basic services, social discrimination and exclusion as well as the lack of participation in decision-making. Economic growth must be inclusive to provide sustainable jobs and promote equality.

The UN gives such facts and data about poverty to understand better how important it is now to deal with poverty issues [2]:

- 767 million people live below the international poverty line of \$1.90 a day;
- the overwhelming majority of people living below the poverty line belong to two regions: southern asia and sub-saharan africa;
- high poverty rates are often found in small, fragile and conflict-affected countries;
- every day in 2014, 42,000 people had to abandon their homes to seek protection due to conflict.

To deal with these problems, the UN states that by 2030 all the countries should work on building the resilience of the poor and those in vulnerable situations and reduce their exposure and vulnerability to climate-related extreme events and other economic, social and environmental shocks and disasters.

In fact both environmental degradation and poverty alleviation are urgent global issues and have a lot in common. There is often a mainstream belief that for poor countries to develop, environmental concerns have to be sacrificed, or is a luxury to address once poverty is alleviated. The Centre for Science and Environment, points out “if the poor world were to develop and consume in the same manner as the West to achieve the same living standards, we would need two