

Л. В. Семенець
В. С. Белаш
І. Л. Медяна

Використання ПЗ «Парус» для комплексної автоматизації віртуального підприємства для проведення практикуму з працевлаштування студентів 3-го курсу

Вінницький національний технічний університет

Анотація. Розглянута можливість при створенні віртуального підприємства для проведення практикуму з працевлаштування в якості базового програмного забезпечення використовувати ПЗ компанії «Парус». Програмне забезпечення «Парус» дозволяє виконувати не тільки облікові задачі автоматизації, а й забезпечує технологію комплексної автоматизації управління підприємством, що вирішує завдання поточного і оперативного планування, управління дебіторсько-кредиторською заборгованістю, управління фінансовими ресурсами підприємства та ін.

Ключові слова: трудовий триместр, віртуальне підприємство, інформаційне забезпечення.

Summary. Considered the possibility of creating a virtual enterprise to conduct a workshop on employment as a base software to use software company "Parus". Software "Parus" allows to perform not only accounting tasks of automation, but also provides technology of complex automation of enterprise management, which solves problems of current and operational planning, management of accounts receivable, management of financial resources of the enterprise, etc.

Keywords: labor trimester, virtual enterprise, information support.

Раніше нами була розглянута можливість використання платформи при створенні віртуального навчального підприємства, для організації роботи студентів під час проходження трудового триместру на базі та кафедри ІНВ платформи «1С: Підприємство 8.2 (навчальна версія)» [1]. Іншим популярним та відомим в Україні розробником програмного забезпечення (ПЗ) для автоматизації управління підприємством є група компаній "Парус", одна з найбільших софтверних компаній України [2].

Виконуючи функції системного інтегратора група компаній "Парус" є розробником програмного забезпечення для управління підприємством та бюджетними установами а також постачальником супутнього програмного забезпечення (ORACLE, MICROSOFT). Крім того компанія займається поставкою різного роду торгового обладнання (ЕККР ІКС, МІНІ, Datecs, Samsung та ін), POS-обладнання (Posiflex, Flytech, IBM, Aura, EPSON, TYSSO та ін), обладнання систем контролю доступу (CARD SYSTEMS), відеоспостереження та надає своїм клієнтам широкий спектр послуг, перелік яких може задовольнити найвимогливіших з них.

Заснована в 1990 році компанія має потужну регіональну мережу, що нараховує 28 регіональних представництв (зокрема і в місті Вінниці) та понад два десятки дилерських компаній. Загальна кількість співробітників становить понад 550 фахівців, з яких понад 250 працюють у м. Києві. Розроблене компанією ПЗ працює в більш ніж 20000 організацій України.

ПЗ «Парус» дозволяє виконувати не облікові задачі автоматизації, такі як бухгалтерський, податковий, виробничий та складський облік. Компанія створила технологію комплексної автоматизації управління підприємством, що вирішує завдання поточного (бюджетування) і оперативного планування, управління дебіторсько-кредиторською заборгованістю, управління фінансовими ресурсами підприємства та ін.

Група компаній "Парус" активно співпрацює з українськими навчальними закладами в рамках програми «Парус - для навчальних закладів України». Згідно даних компанії на сьогоднішній день, програмні продукти «Парус» вивчають та використовують в практичній діяльності студенти в більш, ніж 650 навчальних закладах України I-IV рівня акредитації.

Для ВНЗ України діє спеціальна Всеукраїнська програма «ПАРУС - для навчальних закладів України». Ця програма отримала підтримку Науково-методичного центру вищої освіти Міністерства освіти і науки України. В рамках даної програми студенти можуть отримати навички роботи із системами комплексної автоматизації госпрозрахункових і бюджетних підприємств, організацій та установ.

Група компаній ПАРУС пропонує для впровадження в навчальний процес такі програмні продукти:

- **Парус-Підприємство 7.40** (для Windows) - проста і зручна, але в той же час потужна повнофункціональна система, призначена для використання на підприємствах малого та середнього бізнесу різної галузевої спрямованості. Дана система створена на базі Visual FoxPro, реалізована під Windows. Вона дозволяє автоматизувати всі облікові і ряд управлінських задач підприємств малого та середнього бізнесу;
- **Парус-Підприємство 8.xx** (powered by Oracle) - система орієнтована на комплексну автоматизацію управління та обліку на середніх і великих підприємствах різної галузевої спрямованості, а також у корпораціях, холдингах з територіально розподіленою структурою. Гнучкість і функціональність системи дозволяють використовувати її на підприємствах різних типів: від торговельних і сервісних компаній до виробничих і видобувних підприємств. Система побудована в архітектурі "клієнт-сервер" на базі СУБД Oracle з використанням сучасних технологій обробки інформації. Система інтегрована з усіма поштовими системами, що підтримують ІМАР і системами управління документами і діловими процесами.
- **Парус-Бюджет 7.40** (для Windows) - це комплексна система автоматизації облікових завдань для установ, що існують за рахунок державного бюджету. Дана система розроблена на основі аналізу побажань наших клієнтів та відповідно до вимог бюджетної класифікації, прийнятої Державним Казначейством України. У ній враховано багаторічний досвід роботи компанії в галузі розробки програмного забезпечення для бухгалтерій бюджетних організацій, а також всі зміни у веденні бухгалтерського обліку, що визначаються законодавством;
- **Парус-Бюджет 8.xx** (Powered by Oracle) - Система призначена для використання у великих бюджетних структурах. У восьмій версії використані сучасні технології, що дозволяють якісно підвищити потенційні можливості системи і успішно використовувати її в великих організаціях, що мають розгалужену структуру і велику кількість користувачів. Парус-Бюджет 8 функціонує в архітектурі "клієнт-сервер" на платформі СУБД ORACLE. Функціональні можливості системи спрямовані на комплексну автоматизацію управління бюджетною організацією.
- **Парус-Консультант** - інформаційно-аналітична система по законодавству України, яка містить більше 496 000 (стан бази на серпень 2016 року) нормативно-правових документів, довідник бухгалтерських проводок, набір типових договорів і бухгалтерських бланків, бізнес-словник, курси валют, нормативно-довідкові таблиці, а також унікальну інформацію рекомендаційного і консультаційного характеру.

Перераховані вище системи (крім «Парус-Консультант») складаються з модулів, які можуть працювати як самостійні програми, але повною мірою їх переваги реалізуються при роботі в єдиній базі відповідної комплексної системи.

Головний офіс фірми «Парус» має в м. Києві власний навчальний центр, силами якого здійснюється весь комплекс послуг по навчанню роботі з програмними продуктами (ПП) ПАРУС. Тут проходять навчання клієнти, партнери та співробітники групи компаній "Парус". Фахівці навчального центру проводять сертифікацію користувачів, викладачів ВНЗ по ПП ПАРУС.

На навчання програмним продуктам "Парус-Підприємство 7.40" і "Парус-Менеджмент і Маркетинг" приймаються викладачі, які вже мають початкові навички роботи з даними системами (тобто пройшли навчання з методичними посібниками, розробленими навчально-методичним центром компанії для самостійного вивчення).

На навчання системі "Парус-Підприємство 8.xx" приймаються викладачі тільки тих навчальних закладів, де:

- навчальна база відповідає апаратно-програмним вимогам для установки і функціонування системи "Парус-Підприємство 8.xx";

- навчальний заклад має у своєму розпорядженні професійного системного адміністратора, який має навички настройки та адміністрування Windows NT і знає основи адміністрування СУБД ORACLE.

Кафедра інтеграції навчання з виробництвом в рамках дисципліни «Навчальна практика» планує знайомити студентів всіх спеціальностей з практичними основами роботи з ПЗ «Парус». Крім того, для організації роботи студентів під час проходження трудового триместру на базі Інформаційного редакційно-видавничого центру Вінницького національного університету та кафедри ІНВ, в рамках виконання проекту «Цифровий світ» [3,4], планується розгорнути програмний продукт Парус-Підприємство 7.40 (для Windows) для інформаційної підтримки віртуального навчального підприємства. Всі роботи по розгортанню, запуску та експлуатації системи планується виконувати силами студентів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Семенец Л.В. . Використання навчальної версії платформи «ІС: Підприємство 8.2» при створенні віртуального підприємства для проведення практикуму з працевлаштування студентами 3-го курсу/ Л. В. Семенець, В. С. Белаш// XLV Науково-технічна конференція Інституту інтеграції навчання з виробництвом (2016) : Конференції ВНТУ. – Режим доступу : <https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-ininv/all-ininv-2016/paper/view/305/167> . – Назва з екрану.
2. Група компаній «Парус». – Режим доступу : <http://parus.ua/ua/2/> . – Назва з екрану.
3. Власюк А. І. Перспективи розвитку науково-технічного збірника «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві» / А. І. Власюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2015. — №. 2. — С. 163—166.
4. Власюк А. І. Сучасний формат електронних наукових видань соціально-гуманітарної сфери в мережі Інтернет / А. І. Власюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. — 2010. — №. 4. — С. 83—88.

Семенець Лариса Володимирівна – завідувач лабораторії кафедри Інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, E-mail – fkca.inv.ls@gmail.com;

Белаш Валентина Сергіївна – начальник організаційного відділу Інституту інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця;

Медяна Ірина Леонідівна – студентка групи УБ-166, факультет менеджменту та інформаційної безпеки, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: fm.ub16.mediana@gmail.com

Semenets Larysa - head of laboratory of department of Training and Production Integration, Vinnytsia National Technical University. Vinnytsia, E-mail – fkca.inv.ls@gmail.com

Belash Valentina – chief of organizational department of the Institute of Training and Production Integration, Vinnytsia National Technical University. Vinnytsia;

Medyana Iryna – Faculty of Management and Information Security, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: fm.ub16.mediana@gmail.com.