

## РОЗРОБКА КОРПОРАТИВНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОРТАЛУ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ ПІДПРИЄМСТВА

**Сабліна М.А.,**

*Інститут суспільства Київського університету  
імені Бориса Грінченка, м. Київ*

В умовах стрімкого розвитку сучасних інформаційних технологій та мережі Інтернет організації відходять від використання власного обладнання і програмного забезпечення в бік сервіс орієнтованих технологій [1].

*Корпоративний портал (КП)* — це програмне забезпечення, що надає співробітникам, клієнтам і простим користувачам доступ до різної службової інформації закладу. Доступ може бути організований як з внутрішніх, так і з зовнішніх мереж з метою організації виробничої діяльності.

*Розробка корпоративного порталу* — це створення автоматизованої інформаційної системи, автономною або об'єднуючої всі необхідні інформаційні ресурси компанії, автоматизованої системи підсистеми управління компанією на базі найсучасніших інформаційних технологій управління. Також до цього ставиться розробка програмного комплексу, який забезпечує захищений персоніфікований web-інтерфейс, за допомогою якого уповноважені співробітники компанії і постійні партнери мають доступ до необхідної їм інформації та додатків згідно з правами розмежування доступу з корпоративної мережі компанії (Інтранет) або Інтернет (захищеного Інтернет) для забезпечення завдань корпоративного управління й автоматизації бізнес-процесів. При цьому дотримуються всі вимоги щодо забезпечення інформаційної та економічної безпеки [2].

Проект корпоративного інформаційного порталу починається з вибору продукта-платформи. Для побудови корпоративних порталів управління знаннями на підприємствах існують такі програмні платформи.

— *Microsoft Office SharePoint* — система управління корпоративним контентом і спільною роботою. Має безліч розширень та інтегрованих підсистем. Тісно інтегрована з *MS Office* і *MS Exchange*.

— *IBM WebSphere Portal* — рішення для побудови корпоративного порталу, бізнес-додатків і сервісно орієнтованої платформи. Інтегрується з іншими системами IBM.

— *Oracle WebCenter Suite* — портальна платформа для спільної роботи, керування контентом, керування бізнес-процесами, інтеграції бізнес-даних і додатків. Включає *Enterprise 2.0*-додатки, такі як вікі, блоги, форуми, RSS.

— *1С-Битрикс* — корпоративний портал (рішення для створення корпоративного порталу (внутрішнього сайту)). Містить новини, файлоховища, робочі групи, календарі, форуми, блоги, соціальну мережу із профайлами, месенджер, можливість проводити навчальні курси. Має місце інтеграція з «1С:Зарплата та Управління Персоналом» і *Microsoft Office*.

— *SAP NetWeaver Portal* — портал для інтеграції додатків SAP, додатків інших виробників, баз даних, джерел корпоративного контенту (структурованого та неструктурованого), зовнішнього веб-контенту. Заснований на відкритих стандартах і веб-сервісах, підтримує технології *J2EE* і *NET*.

— *Drupal Open-source CMS* система для створення порталів і співтовариств. Вирізняється багатою функціональністю, високою безпекою, великою бібліотекою розширень, системою спільної публікації, підтримкою *Open ID*.

— *PayDox* — веб-система документообігу з функціями для корпоративного порталу. Містить файловий архів, форуми, інструменти для управління документами й спільною роботою. Добре інтегрована з *MS Office*.

— *Salesforce Content Saas* — сервіс для керування корпоративним контентом, інтегрований з *Salesforce CRM*. Заснований на соціальних інструментах, таких як теги, RSS-підписки, рекомендації, рейтингування. Призначений для взаємодії як усередині компанії, так і з партнерами й клієнтами.

**Висновок.** Створення корпоративного порталу дозволяє зробити інформаційні потоки і процеси розвитку корпоративної культури керованими, транслювати єдині стандарти і принципи діяльності, підвищити ступінь задоволеності працівників працею, розвивати принципи соціального партнерства між працівниками та адміністрацією.

## ДЖЕРЕЛА

1. Сабліна М.А. Можливості використання хмарних технологій в освітній та соціальній сферах [Електронний ресурс] / М.А. Сабліна // Освітнологічний дискурс — К. : Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2014. — № 3 (7). — С. 191–200. — Режим доступу : <http://od.kubg.edu.ua/index.php/journal/article/view/139>
2. Федоров Б. Впровадження інформаційних технологій в систему управління підприємством / Б. Федоров, В. Макаренко // Персонал Мікс. — 2006. — № 1. — С. 26–30.

## ФОРМУВАННЯ РОЗРАХУНКОВОЇ МОДЕЛІ SOLIDWORKS SIMULATION ДЛЯ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБІЛІВ

**Семенюк В.М.,**

*Хмельницький національний університет,  
м. Хмельницький*

Впровадження в навчальний процес методів сучасного навчального середовища дозволяє перейти від традиційних методів навчання проектуванню до моделювання за допомогою CAE/CAD — автоматизованих комплексів на персональних комп'ютерах. Одна з таких САПР — *SolidWorks*. Це — 3D-система гібридного автоматизованого проектування (твердотільного й поверхневого), інженерного аналізу й підготовки виробництва виробів будь-якої складності й призначення [1]. Додаток цієї програми — *SolidWorks Simulation* використовує геометричну модель деталі *SolidWorks* для формування розрахункової моделі [2].

Фізичні процеси, які характеризують напружено-деформований стан деталей автомобілів з використанням *SolidWorks Simulation*, до сьогодні в Україні мало досліджувались. Тому здійснювався статичний аналіз проміжного вала коробки передач автомобіля ЗІЛ-130 (крутний момент, який передає проміжний вал — 667 Нм; колова сила від шестерні постійного зачеплення — 6670 Н, а радіальна — 2428 Н).

З бібліотеки *SolidWorks* вибрана сталь DIN 1,7243 — аналог сталі 18ХГМ, з якої виготовлений вал.