

СЕКЦІЯ 26. СТРАХОВИЙ ФОНД ДОКУМЕНТАЦІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА МЕТОДИ ОБРОБКИ І ЗБЕРІГАННЯ ІНФОРМАЦІЇ

АВТОМАТИЧНЕ ОНОВЛЕННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ ДОКУМЕНТІВ СФД УКРАЇНИ НА БАЗІ ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЙ

Баранцев А. Ю.

*Науково-дослідний, проектно-конструкторський
та технологічний інститут мікрографії, м. Харків*

Процеси автоматизації опрацювання інформаційних ресурсів, які мають місце у світі, неминуче вплинули на функціонування страхового фонду документації (далі – СФД) України. Протягом останніх років було розроблено низку спеціалізованих програмних забезпечень (далі – ПЗ), призначених для автоматизації діяльності фахівців СФД України. ПЗ знаходяться у постійному розвитку, який передбачає розширення їх функціональних можливостей та забезпечення відповідності чинним нормативним документам. У процесі розвитку ПЗ повинні своєчасно оновлюватись на технічних засобах підрозділів СФД. Процес оновлення ПЗ складається з виконання низки взаємопов'язаних операцій різного ступеня складності, що вимагає від фахівців СФД певного рівня кваліфікації у галузі інформаційних технологій.

Для вирішення цієї проблеми фахівцями НДІ мікрографії була розроблена система автоматичного оновлення ПЗ на технічних засобах підрозділів СФД (далі – Система). Враховуючи територіальну віддаленість підрозділів СФД, у Системі були широко використані веб-технології для надання можливості оновлення ПЗ через мережу Інтернет. Під час проектування Системи велику увагу було приділено забезпеченню масштабованості, зокрема проблемам продуктивності, викликаним обмеженою потужністю серверів і обчислювальних мереж. Однією з технологій, використаних для вирішення цих проблем, було переміщення частини обчислень, зазвичай виконуваних на сервері, на клієнта. Таке технічне рішення не тільки підвищило масштабованість Системи, але і зробило можливим використання в якості інформаційного ресурсу локальної або мережної теки. Це дозволяє використовувати Систему (з певними обмеженнями) в умовах відсутності в підрозділі СФД доступу до мережі Інтернет і навіть локальної мережі.

Використання Системи знижує вплив людського чинника на обслуговування програмних засобів, що використовують у системі СФД, та підвищує ефективність праці фахівців, які виконують ці роботи.