

## **ОНЛАЙНОВИЙ РЕПОЗИТОРІЙ ПРОЕКТІВ КОМПАНІЇ**

Онлайн репозиторій проектів – це спеціальний сервер, на якому зберігається і з якого можна завантажити проекти. На сервері зберігається архів програмних продуктів, які доступні для завантаження.

Репозиторій повинен задовольняти основній вимозі: в стабільну версію проекта не повинні потрапити дестабілізуючі зміни. Репозиторії використовуються в системах управління версіями, коли зберігаються всі документи разом з історією їх зміни та іншої службової інформацією.

Найчастіше дані в репозиторії зберігаються у вигляді файлів, доступних для подальшого розповсюдження по мережі.

Зберігання проектів дозволяє організувати структуроване розміщення актуальних версій розробленого ПЗ в сховищі даних. Пакети проектів розміщуються у відповідних розділах Репозиторію і зберігаються в них до моменту зміни свого статусу.

Статус пакета проекта може бути змінений адміністратором або серверною частиною репозитарію за тими чи іншими прописаними правилами. При цьому пакет проекту не видаляється з розділу репозиторію, він переводиться до архівного стану з наступним переміщенням у відповідний розділ репозиторію. Актуалізований пакет проекту заміщає розташований пакет проекту в розділі репозиторію, а вихідний змінює статус на архівний з наступним переміщенням в необхідний розділ репозиторію.

Управління правами доступу дозволяє ідентифікувати суб'єкта і надати йому доступ до заданих об'єктів репозиторію. Компонент управління правами доступу забезпечує довірену взаємодію з системою аутентифікації і авторизації користувачів, а також журналізує їх дії при роботі з репозиторієм.