

РОЗРОБКА ДОДАТКІВ ДЛЯ WINDOWS PHONE 8

Боднар Р. В.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Кательніков Д.І.

У 2010 році вийшла розроблена компанією Microsoft операційна система для мобільних пристроїв Windows Phone 8. Разом з цим виникла потреба у створенні програмного забезпечення для цієї операційної системи. Оскільки операційна система Windows Phone 8 є абсолютно новою, тому для неї були розроблені нові засоби розробки програмного забезпечення, що визначає актуальність задачі їх аналізу та популяризації.

Метою роботи є огляд існуючих середовищ розробки, які дозволяють створювати програмні продукти, відповідно до сучасних тенденцій у сфері інформаційних технологій.

Предметом дослідження є нові можливості та засоби програмування, запроваджені задля забезпечення максимальної ефективності під час розробки додатків для ОС Windows Phone 8.

Платформа Windows Phone 8 пропонує на вибір два фреймворки для розробки додатків: Silverlight і XNA.

Щоб розробляти додатки для Windows Phone 8 потрібно бути знайомим із основними принципами .NET-розробки і мати достатній досвід роботи з мовою програмування C#.

Для розробки вам знадоблять Windows Phone Developer Tools, які включають Visual Studio 2010 Express for Windows Phone 8, Windows Phone emulator, .NET Framework 4 та ін.

Розробник, публікує свої додатки для Windows Phone 8 Marketplace через сайт App Hub, розташований за адресою <http://create.msdn.com>. App Hub також надає безліч ресурсів з розробки для Windows Phone 8 і Xbox.

Результатом проведеного аналізу стало визначення засобів розробки для ОС Windows Phone, нових засобів та моделей програмування.