

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2016

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 18–22 квітня 2016 року)



Суми
Сумський державний університет
2016

Актуальність створення мобільного додатку “MyELIT” для операційної системи Windows Phone

Мякота А.С., студент; Гайдабрус Б.В., *доцент*
Сумський державний університет, м. Суми

Windows Phone (WP) – це операційна система, розроблена Microsoft для мобільних пристроїв. Вона була введена в експлуатацію у жовтні 2010 року. Перший смартфон з операційною системою Windows Phone 8 був анонсований наприкінці 2012. Ця операційна система використовує ядро, яке базується на Windows NT замість Windows CE, який використовувався раніше. Ці зміни дозволяють створювати ще більш універсальний код для Windows 8 та Windows Phone 8. Ці зміни дозволяють створювати ще більш універсальний код для Windows 8 та Windows Phone 8.

Ринок створення мобільних додатків на WP динамічно розвивається, що свідчить про актуальність та необхідність розроблення додатку WP для факультету електроніки та інформаційних технологій (ЕІТ) Сумського державного університету. Для створення додатку “MyELIT” використовується мова програмування C# та мова розмітки XAML. C# була створена і розвивається компанією Microsoft, щоб задовольнити потреби програмістської спільноти.

XAML - це мова розмітки схожа на XML, використовується для розробки користувацького інтерфейсу. XAML була введена разом з Windows Presentation Foundation (WPF), щоб замінити собою Windows Forms. Наразі XAML використовується для проектування користувацького інтерфейсу для десктопних та мобільних додатків.

Мобільний додаток “MyELIT” створюється для розширення професійної та сервісної діяльності факультету ЕІТ. Завдяки мобільному додатку абітурієнти мають можливість ознайомитися з факультетом, кафедрами та спеціальностями, інститутом аспірантури та докторантури. Для осіб, які бажають вчитись без відриву від виробництва буде створено розділ дистанційної форми навчання, забезпечено доступ до актуальної корисної інформації, інтерактивних карт, прикладів завдань та віртуальних тренажерів.