

НАВЧАЛЬНИЙ ДОДАТОК З ПЕРЕВІРКИ ЗНАНЬ ДЛЯ МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ НА БАЗІ ОС ANDROID

Д.О. Слущкий

ШСШ I-III ступенів №1

41100, м. Шостка, вул. Кірова, 10

e-mail: kid.sinigami@gmail.com

Наш час ознаменований широким застосуванням інформаційних технологій і мобільних пристроїв у різноманітних сферах життя. Вони все частіше стали використовуватися в освітньому процесі по всьому світу, бо в змозі зробити нудні речі цікавими для учнів, залучаючи їх до дії, зосереджуючи і надаючи різне інформаційне наповнення. Тонкий і багатофункціональний мобільний пристрій може замінити підручники і привнести новий зміст в навчальний процес.

Сучасні мобільні пристрої за операційною системою поділяються на 4 групи: iOS (iPhone), Windows, Android та інші. Найбільш поширеними в Україні завдяки вартості є мобільні пристрої на базі ОС Android.

Об'єкт дослідження: навчальне програмне забезпечення для мобільних пристроїв.

Предмет дослідження: навчальне програмне забезпечення для мобільних пристроїв на базі ОС Android.

Мета роботи — розробити навчальний додаток з перевірки знань для мобільних пристроїв на базі ОС Android.

Результати роботи:

- побудована модель навчального додатку;
- розроблений навчальний додаток та тестові завдання до нього;
- перевірена працездатність навчального додатку на пристроях з різними версіями ОС Android та розділовою здатністю екрану.

Хімія: наука і практика: збірник тез доповідей XI відкритого студентського науково-практичного семінару, м. Шостка, 19 березня 2014 р. / Відп. за вип. А.Г. Басов. - Суми: СумДУ, 2014. – С. 63.