

# РОЗРОБКА СИСТЕМ МОБІЛЬНОГО ДОСТУПУ ДО ІНТЕРНЕТ-АУКЦІОНУ AUKRO У ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

О. П. Поліщук, І. О. Теплицький, С. О. Семеріков  
Україна, м. Кривий Ріг, Криворізький національний університет

Aukro (Aukro.ua) найбільший і найпопулярніший Інтернет-аукціон в Україні, що існує з 2007 року і з самого свого заснування міцно утримує позиції лідера. Інтернет-аукціон побудований на відомій східноєвропейській платформі Allegro, перші сайти на якій з'явилися у Чехії (<http://aukro.cz>), Польщі (<http://allegro.pl>). Найвідомішими у СНД сайтами, побудованими на цій платформі, є російський сайт «Молоток.ру» (<http://molotok.ru>), казахський (<http://aukro.kz>) та український Aukro російською (<http://aukro.ua>) та українською мовами (<http://ua.aukro.ua>).

Так само, як і Інтернет-аукціон eBay, Aukro має відкритий програмний інтерфейс – API доступу до Web-сервісів, за допомогою якого можна розробляти програмне забезпечення, що підвищує зручність роботи як продавців, так і покупців Інтернет-аукціону: масове завантаження описів лотів, відстеження обраних лотів у реальному часі і т.п. Для всіх перелічених вище аукціонів спільним таким програмним забезпеченням є ALoader, що працює на персональних комп'ютерах. Ураховуючи суттєву зручність використання мобільних пристроїв для оперативних торгів, для польського, чеського, російського та казахського варіантів платформи Allegro були розроблені відповідні мобільні додатки для пристроїв під управлінням Google Android. Актуальність розробки визначається тим, що для Інтернет-аукціону Aukro відсутнє програмне забезпечення для мобільного доступу з все більш широко поширюваної платформи Google Android (рис. 1).



Рис. 1. Інтернет- та мобільний доступ до аукціонів на платформі Allegro

Для отримання доступу до Aukro WebAPI необхідно виконати умови його використання ([aukro.ua/country\\_pages/209/0/education/webapi/](http://aukro.ua/country_pages/209/0/education/webapi/)), зокрема:

- мати підтверджений рахунок, пов'язаний з обліковим записом користувача;
- мати дійсний протягом року ключ доступу до WebAPI.

Для отримання ключа доступу необхідно звернутися до служби підтримки Інтернет-аукціону через форму зворотного зв'язку. Отримавши ключ, можна вести торги на всіх Інтернет-аукціонах групи Allegro, в тому числі – на тестовій площадці розробників програмного забезпечення <http://testwebapi.pl>.

Allegro WebAPI постійно модифікується, нові версії виходять щоквартально. Основні методи доступу до Web-сервісів Інтернет-аукціону Aukro засобами Allegro WebAPI можна розділити на 25 категорій. Для виконання персоніфікованих дій з ведення торгів необхідно для кожного конкретного користувача отримати ключ доступу до WebAPI.

Значний інтерес, що являють собою Інтернет-аукціон для молоді, відсутність стандартних мобільних додатків для доступу до Aukro та актуальність опанування узагальнених способів роботи із WebAPI студентами інформатичних спеціальностей створюють умови для розробки студентами ряду цікавих та корисних професійно значущих додатків, що реалізують різні способи доступу до Інтернет-аукціону, у процесі навчання програмування мобільних додатків (рис. 2).



а – у середовищі емулятор

б – на смартфоні

Рис. 2. Приклад пошукового додатку для Інтернет-аукціону Aukro