

## КЛІЄНТСЬКА СКЛАДОВА ПІДСИСТЕМИ ПЕРСОНАЛЬНОГО СТАНУ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЛЯ ІНФОРМУВАННЯ СТУДЕНТІВ ТА ВИКЛАДАЧА ПІД ОС ANDROID

**Маркелов О.Е.<sup>1)</sup>, Гурський А.І.<sup>2)</sup>**

*Національний університет «Львівська політехніка»*

*<sup>1)</sup> старший викладач; <sup>2)</sup> студент*

### I. Постановка проблеми

Однією з проблем будь-якого студента є орієнтування у навчальному процесі. І ця проблема стосується не тільки першокурсників, яким важко призвичаїтись до навчального процесу. Але вона також є актуальною для студентів усіх курсів. Проблема пошуку викладача, потрібної аудиторії, зміна розкладу тощо. Ці чинники негативно впливають на навчальний процес студента і забирають багато часу для їхнього вирішення. Необхідність мати електронного «кишенькового» «персонального асистента-порадника» для орієнтування у навчанні стає необхідним за затребуваним.

### II. Мета роботи

У результаті виконання роботи отримана клієнтська складова підсистеми персонального інформування про щоденний стан навчального процесу з реалізацією під ОС ANDROID. Вона призначена для відображення даних із сервера, збереження персоніфікованої навчальної організаційної інформації, пошуку даних для студентів і викладачів. Використання даної підсистеми повинно спростити особистий навчальний процес, пристосування першокурсників до навчання і його структури. А також зменшити постійну «біганину» і пошук потрібної інформації. Викладачам буде простіше спілкуватись із студентами і коригувати їхні дії.

### III. Особливості програмної реалізації

Приклади основних віконних прототипів графічного інтерфейсу користувачів зображені на рисунках 1 та 2.

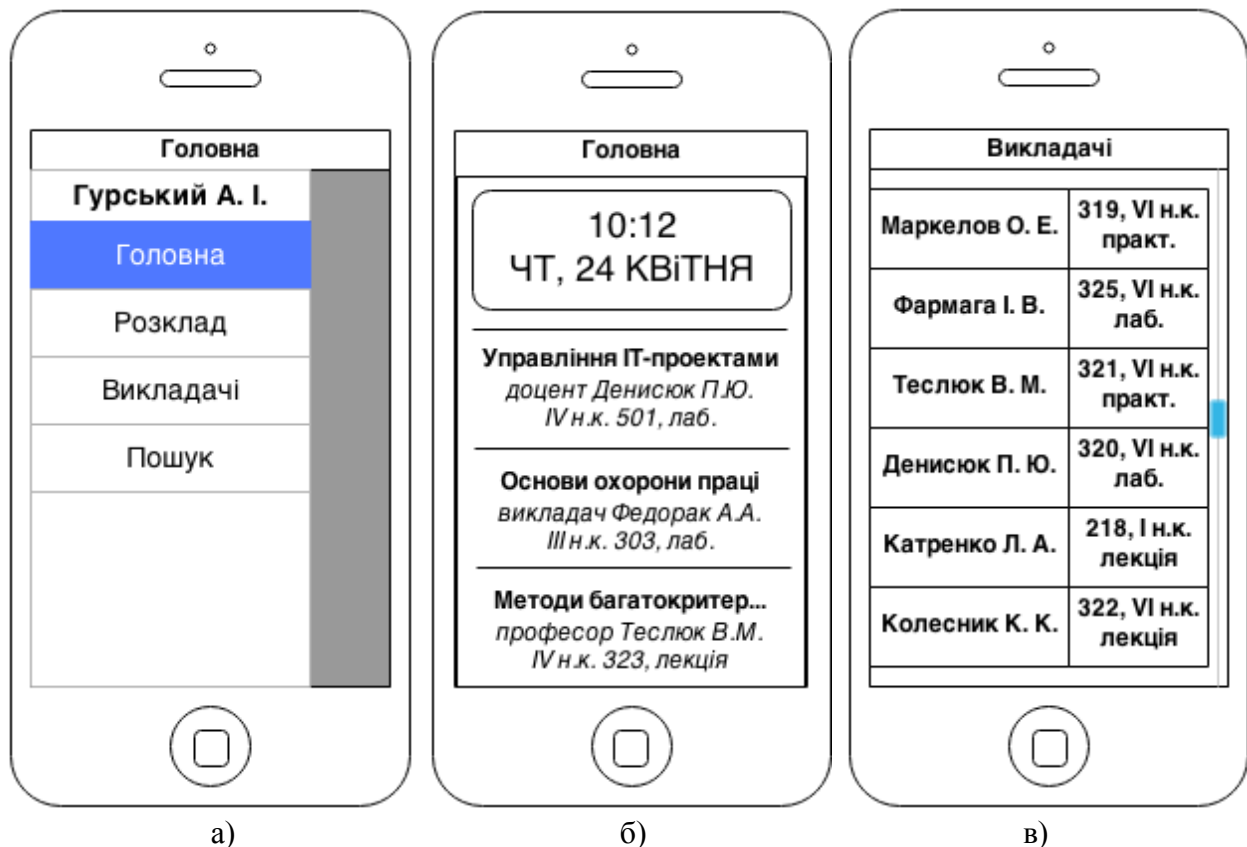


Рисунок 1 - Прототипи інтерфейсу користувача-студента



Рисунок 2 - Прототипи інтерфейсу користувача-викладача

### Висновок

У результаті вирішення поставленої перед нами проблеми ми отримаємо програмний продукт, який повинен полегшити навчальний процес студентів і викладачів. Програма написана для ОС ANDROID. Було вибрано таку технологію, тому що в сучасному світі більшість людей не уявляють свого життя без телефону, смартфона, планшета. І все більше із цих людей переходять на смартфони під управлінням ОС ANDROID. Програмна реалізація дозволяє робити пошук не тільки по тексту, але й використавши QR - коди.

### Список використаних джерел

3. Google Cloud Platform [Електронний ресурс]: <https://developers.google.com/cloud/> - Назва з екрану. - Дата звернення: 22.04.2014
4. Dan Sanderson, Programming Google App Engine: Build and Run Scalable Web Apps on Google's Infrastructure / Dan Sanderson, Publisher: O'Reilly Media, November 2009, 394 pages.