

Ә.Н. Климова<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті, Алматы қаласы, Қазақстан, klimova-1494@mail.ru

## ANDROID ОРТАСЫНДА “ОҚЫТУШЫЛАР РЕЙТИНГІСІ” МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАСЫН ҚҰРУ

**Аңдатпа.** Бүгінгі білім саласы кәсіби маман дайындығына жаңа талаптар қояды. Жас маман социомәдени жағдайларға бейімделіп, тек инновациялық үдерістерді ғана емес, сонымен қатар коммуникация үдерістеріне де қызмет ете алуы керек. Қай салада болмасын мамандық иесінің коммуникативтік мәдениеті болғаны жөн, яғни ол диалог жүргізе білу, дұрыс қарым-қатынас жасай білу қабілетіне ие болуы қажет. Былайша айтқанда, кез келген мамандық иесінің коммуникативтік білікті болуы – жаңа заман талабы.

**Зерттеу мақсаты:** Оқытушылар туралы толық мәлімет алуға қолайлы мобильді қосымша құру.

**Зерттеудің өзектілігі:** Мобильді қосымшаның өзектілігі жылдан жылға артып келе жатыр. Сол себепті жобамды қолдануға қолайлы жасап жатырмын. Оқытушалар жайлы керекті мәліметті жылдам алуға қолайлы.

Оқытушылардың профилінің бірыңғай ақпарат алу жүйесін құру және ендіру. Оқытушы туралы толық ақпарат алуға, оқытушының жетістіктерін мобильді қосымша арқылы көре алады.

**Аннотация.** Персональные мобильные устройства (смартфоны, карманные персональные компьютеры, планшеты) является неотъемлемой частью современного мира. Мобильные устройства для каждого пользовательского интерфейса и доступ к самым мощным инструментом для ведения бизнеса. Многие компании рекламируют свои товары и продукты, а также мобильные устройства для продажи, а также постоянную поддержку своим сотрудникам. Все эти функции специально разработаны для мобильных устройств с различным программным обеспечением (приложения) осуществляется. По этому я решила создать в среде Android мобильное приложение на тему “Рейтинг преподавателя”. Это приложения хороший помощник для студента и для преподавателя.

**Abstract.** Personal mobile devices (smart phones, pocket personal computers, tablets) is an integral part of the modern world. Mobile devices for each user interface and access to the most powerful tool for doing business. Many companies advertise their goods and products, and mobile devices for sale, as well as the ongoing support to its employees All these functions are specifically designed for mobile devices with various software (applications) is carried out. Therefore, in the middle of the Android "Instructor rating" to create a mobile application. This is an additional benefit teachers and students. User facilitate the work .

**Түйінді сөздер:** Android ортасы, мобильді қосымша, Java, Html, веб беттерді дайындау орталары.

**Ключевые слова:** Android, разработка мобильного приложения, Java, HTML, веб-приложения.

**Keywords:** Android mobile application environment, Java, HTML, web pages environments.

Дербес мобильді құрылғылар (смартфондар, дербес қалта компьютерлері, планшеттер) қазіргі замандағы әлемнің ажырамас бөлігі болып табылады. Мобильді құрылғылардың әрбір пайдаланушысы тілдесу үшін және бизнес жүргізу үшін аса күшті

құралға қол жеткізді. Көптеген компаниялар мобильді құрылғыларды өз тауарлары мен өнімдерін жарнамалау және сату үшін, сондай-ақ өз қызметкерлерімен тұрақты байланысты қолдап отыру үшін пайдаланады. Барлық осындай функциялар – мобильді құрылғылар үшін арнайы жасалатын әр-түрлі программалық қамтамасыз етудің (қосымшалардың) көмегімен жүзеге асырылады.

Бүгінгі таңда электронды білім беру жүйесі әлемнің көптеген елдерінде үлкен қарқынмен дамуда. Оқушы сабағын оқу орнына келмей сабағын тапсыра алады және сондай-ақ оқытушы жұмысына баға бере алады. Оқушы баға беру арқылы оқытушының рейтингісін көре аламыз. Рейтинг дегеніміз – белгілі бір объектің маңыздылығын сипаттайтын реттік нөмер. Жүзден жүйрік, мыңнан тұлпар шығу, үздік болу әрбір адам үшін маңызды. Жеңіске ұмтылу – табиғи заңдылық деп түсінуге болады. Қазір әлем бойынша үздіктерді анықтайтын көптеген рейтингтер бар. Экономикалық, әлеуметтік, спорттық, сұлулық рейтингтері т.б толып жатыр. Сол рейтингтер кім және не үшін қажет? Осы сұрақтарға жауап іздеп, саралап көрелік. Рейтингтер не үшін қажет?

Әрбір рейтинг жасау барасында белгілі бір мүдде жатады. Әлемдік рейтингтерді құрастыру мақсатына қарай төртке бөлуге болады. Халықаралық ұйымдардың белгілі бір аймақтарда өзінің саясатын қалыптастыру мақсатында үздіктерді анықтау арқылы жүзеге асырылады. Кері рейтингтер болады, бұндай рейтингпен түрлі құқық қорғаушы ұйымдар айналысады. Олар кері жақтарды талдып, рейтингін құрастырады. Үшіншісі – зерттеу рейтингтері, бұндай рейтингтер авторлары мемлекеттерді статистикалық деректерді жалпы заңдылықтарды анықтау мақсатында пайдаланады. Сондай-ақ, жарнама үшін жасалатын рейтингтер бар. Үздіктер мен төменгі көрсеткіштегілерді анықтау арқылы жаңа бизнес бағыттар мен жаңа клиенттік ортаны анықтауға болады.

Біздің мақсатымызда рейтинг оқытушының жұмысына баға беру үшін қажет. Оқытушылардың кәсіби еңбегін рейтингтік бағалау өлшеуіштерінің әзірлемесі

- Білім мекемесі оқытушының ғылыми-әдістемелік жұмысының басты құндылығы оқытушының өз кәсіби шеберлігін жүзеге асыруға, өзін - өзі өзектілендіруге және өз ісін тиімді ұйымдастыруға әзір жеке тұлға бола алуымен анықталады.
- Оқытушының ғылыми - әдістемелік жұмысының сапасын арттыру тек білімін тереңдетумен ғана шектелмейді, ол ең алдымен, білім сапасын арттыруға бағытталған жаңа технологиялардың астарына терең бойлай алу әрекеті болып табылады.

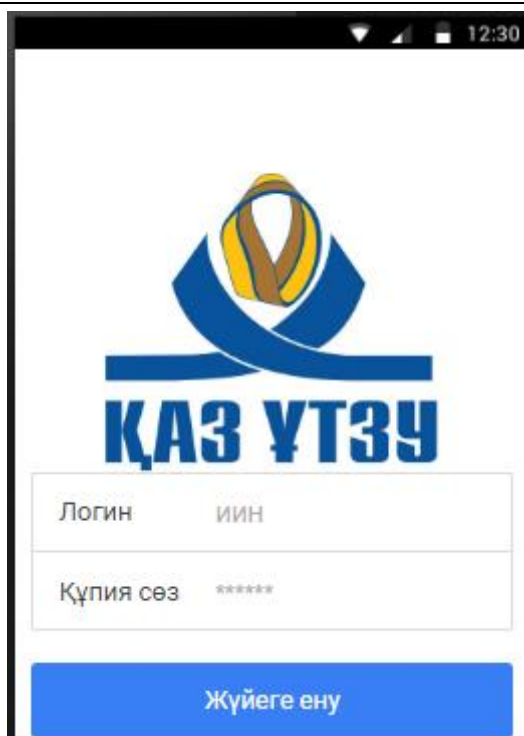
Оқытушы өзінің алдына қойған мақсатын нақты сезінген жағдайда ғана өз ісіне есеп беруі, өзін – өзі дамыту арқылы жаңашылдыққа құлшынысы арта бастайды.

Осы мақсатта “Оқытушылар рейтингісі” мобильді қосымшасын жасауды жөн көрдім.

Құрылатын жүйе арқылы оқытушылар өздеріне қатысты мәліметтерді бақылау мүмкіндігіне ие болады.

Жұмыстың нәтижесінде келесі негізгі тапсырмалар орындалуы қажет:

- мобильді қосымшаның құрылымын құру;
- тиімді және түсінікті мобильді қосымша интерфейсін құру;
- оқытушылар мен студенттердің әрекеттерін ұйымдастыру;
- қосымша бойынша ақпарат алуды ұйымдастыру.



Сурет 1 – Басты бет

Ақпараттарды алу үшін басты бетте қолданушы түрін таңдап авторизация жасау қажет.

Қолданушының екі түрі бар:

- оқытушы;
- пайдаланушы.

Пайдаланушы авторизация сәтті өткеннен кейін өзіне керек толық информация қарай алады.



Сурет 2 – Студент беті

Оқытушы рейтингісінің мобильді қосымшасын пайдалану үшін қолданушы өзінің аккаунтімен кіру қажет. Кіргеннен кейін өзіне қажетті ақпараттарды ала алады.



Вопросы 1

Ответ 1

Ответ 2

Ответ 3

Ответ 4

Вопросы 2

Ответ 1

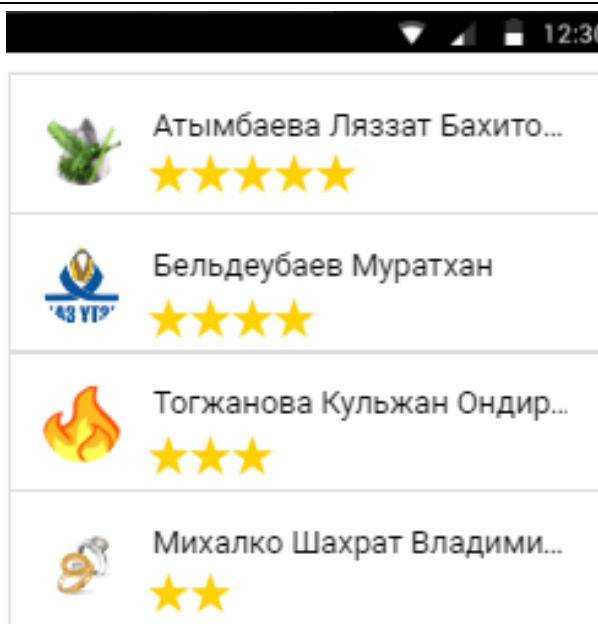
Ответ 2

Ответ 3

Сурет 3 – Сұрақ жауап беті

Оқытушылардың профилінің бірыңғай ақпарат алу жүйесін құру және ендіру. Оқытушы туралы толық ақпарат алуға, оқытушының жетістіктерін мобильді қосымша арқылы көре алады.

Мобильді қосымшада қарапайым интерфейс болғанымен оның функциясы өте күрделі



Сурет 4 – Рейтинг шығару беті

Бұл мобильді қосымшаны Android ортасында жасалған және play market дүкенінен тегін жүктей аласыз. Мобильді қосымша android studio, java, css, xml, веб бағдарламалау тілдерін қолдану арқылы жасалды.

Android - қазіргі заманғы ұялы құрылғылардың аппараттық қамтамасыз етуімен жұмыс жасауға арналған жаңа дәуірдің операциялық жүйелерінің бірі. Android платформасында барлық бағдарламалар бірдей мәртебеге ие. Өзге қосымшалар да, орнатылған бағдарламалық қамтамасыз ету де сол API-да жазылған, және барлық бағдарламалардың орындалу уақыты бірдей. Пайдаланушылар орнатылған бағдарламалық қамтамасыз етуді өшіруге немесе өзге балама әзірлеулерге ауыстыруға мүмкіндігі бар.

Android платформалары үшін қосымшаларды бағдарламалау – Java тілі. Бірақ олар классикалық Java VM-де орындалмайды, ал Dalvik арнайы виртуалды машинасында жасалады.

Java тілі бұл Internet желісінде жұмыс істейтін объектілі-бағытталған, платформалы – тәуелсіз, желі ішінде жұмыс істейтін тармақталған қосымшалардың өңдеуіне қолданылатын программалау тілі.

#### ӘДЕБИЕТТЕР

- [1] Дэрс Л. Android за 24 часа. Программирование приложений под операционную систему Google. – М.: Рид Групп, 2011. – 1499 с.
- [2] Брайан Х., Филлипс Б. Программирование под Android. – СПб.: Питер, 2014. – 592 с.
- [3] Интернет-портал посвященный созданию приложений для системы Android // Сайттағы электрондық нұсқасы: <http://www.habrahabr.ru/post/109944/>
- [4] Голощанов А. Google Android программирование для мобильных устройств. – СПб.: Питер, 2011. – 438 с.
- [5] Хашими С. Разработка приложений для Android. – М.: Бином, 2011. – 2125 с.
- [6] Эккель Б. Философия Java, 4-ое издание. – М.: Бином, 2009. – 1768 с.
- [7] [http://58.astana-bilim.kz/rating\\_whitely?lang=kz](http://58.astana-bilim.kz/rating_whitely?lang=kz)
- [8] <http://zhardem.kz/news/7115>