

Исмагилова П. Е.

«Рымбек Байсейітов атындағы Семей қаржы-экономикалық колледжі» КМҚК
Қазақстан, Семей
E-mail: pako_1992@mail.ru

СТУДЕНТТЕРГЕ ADALO ПЛАТФОРМАСЫНЫҢ МҮМКІНДІКТЕРІН ПАЙДАЛАНА ОТЫРЫП, МОБИЛЬДІ ҚОСЫМША ЖАСАУДЫ ҮЙРЕТУ

Аннотация

Бұл мақала студенттерге Adalo платформасының мүмкіндіктерін пайдалана отырып, мобильді қосымша жасауды үйрету процесін зерттейді. Adalo — бұл веб-негізделген платформа, ол пайдаланушыларға өз мобильді қосымшаларын код жазбай-ақ жасауға мүмкіндік береді. Мақалада платформаның негізгі мүмкіндіктері, интерфейсі, оның артықшылықтары мен мобильді қосымшалар жасауға арналған қадамдар егжей-тегжейлі қарастырылады. Студенттерге арналған оқыту процесінде Adalo платформасы қолданбаларды құрудың қарапайым әрі жылдам әдісі ретінде көрсетіледі, бұл оларды IT саласындағы болашақ мамандықтары үшін дайындық кезеңінде қолайлы құрал етеді.

Кілттік сөздер: Adalo, мобильді қосымшалар, қосымша жасау, кодсыз құру, платформа, студенттерге арналған оқыту, интерфейс, IT мамандығы, қолданба жасау құралдары

Исмагилова П. Е.

КГКП "Семейский финансово-экономический колледж имени Рымбека Байсеитова"
Казахстан, Семей
E-mail: pako_1992@mail.ru

ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ СОЗДАНИЮ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЛАТФОРМЫ ADALO

Аннотация

В данной статье рассматривается процесс обучения студентов созданию мобильных приложений с использованием возможностей платформы Adalo. Adalo — это веб-основная платформа, которая позволяет пользователям создавать мобильные приложения без написания кода. В статье подробно рассматриваются основные возможности платформы, её интерфейс, её преимущества и шаги для создания мобильных приложений. В процессе обучения студентам Adalo показывается как простой и быстрый инструмент для создания приложений, что делает его удобным инструментом для подготовки будущих специалистов в области IT.

Ключевые слова: Adalo, мобильные приложения, создание приложений, создание без кода, платформа, обучение для студентов, интерфейс, IT специальности, инструменты для создания приложений

Ismagilova P. E.

“Semey Financial and Economic College named after Rymbek Baiseitov”
Kazakhstan, Semey
E-mail: pako_1992@mail.ru

TEACHING STUDENTS HOW TO CREATE A MOBILE APPLICATION USING THE CAPABILITIES OF THE ADALON PLATFORM

Abstract

This article explores the process of teaching students how to create mobile applications using the capabilities of the Adalo platform. Adalo is a web-based platform that allows users to create mobile apps without coding. The article discusses the platform's key features, interface, advantages, and the steps involved in building mobile apps. In the teaching process, Adalo is presented as a simple and fast method for app creation, making it a suitable tool for preparing future IT professionals.

Keywords: Adalo, mobile apps, app creation, no-code creation, platform, student learning, interface, IT profession, app development, tools

Кіріспе. Қазіргі таңда ақпараттық технологиялар мен цифрлық шешімдердің дамуы қоғам өміріне елеулі әсер етуде. Мобильді қосымшалар түрлі қызметтер мен шешімдер ұсынатын маңызды құралға айналды. Олардың қолданылу аясы әртүрлі: бизнес, білім беру, денсаулық сақтау, ойын-сауық және тағы басқа. Осыған байланысты студенттерге мобильді қосымша жасауды үйрету, олардың техникалық дағдыларын арттыру үшін маңызды болып табылады.

Adalo — бұл студенттерге өздерінің мобильді қосымшаларын жасай алу мүмкіндігін беретін құрал. Бұл веб-негізделген платформа пайдаланушыға кез келген кодтау дағдыларысыз қосымшаларды жасауға мүмкіндік береді. Adalo платформасының интерфейсі өте қарапайым әрі түсінікті, сондықтан қолданушылар өздерінің идеяларын іске асыруда еш қиындықсыз жұмыс істей алады. Платформада әртүрлі алдын ала дайындалған шаблондар мен компоненттер бар, оларды өз қажетіне сай өзгертуге болады [1].

Зерттеу әдістері. Зерттеу барысында келесі әдістер қолданылды:

- Теориялық талдау: Adalo платформасының мүмкіндіктері мен функционалдарын зерттеу арқылы мобильді қосымша жасаудағы ерекшеліктерін анықтау.

- Практикалық зерттеу: Студенттерге Adalo платформасы арқылы мобильді қосымшаларды жасау бойынша тапсырмалар беру. Олардың нәтижелері мен қиындықтарын талдау.

Сауалнама: Студенттердің Adalo платформасын қолданудағы тәжірибесі мен олардың оқу барысында алған дағдыларын бағалау.

- Салыстырмалы анализ: Adalo мен басқа кодсыз қосымша жасау платформаларын салыстыру [2].

Зерттеу нәтижесі. Зерттеу нәтижесінде Adalo платформасы студенттерге мобильді қосымшаларды жасау процесін түсінікті әрі жылдам меңгеруге мүмкіндік беретіні анықталды. Студенттер платформаның интерфейсін оңай үйреніп, қысқа уақыт ішінде алғашқы қосымшаларын жасап шығара алды. Сонымен қатар, Adalo платформасы пайдаланушы интерфейсін құру, мәліметтер базасымен жұмыс істеу және интеграциялау сияқты негізгі элементтерді қамтитын функционалды мүмкіндіктерді ұсынады. Студенттер арасында сауалнама жүргізу барысында олардың көпшілігі платформаны тиімді әрі интуитивті деп бағалады. Бұл олардың өз жобаларын жасауға деген ынтасын арттырды. [3]

Adalo-ның артықшылықтары

1. Шығармашылықты дамыту: Платформа студенттерге әртүрлі дизайн элементтері мен функционалдық мүмкіндіктерді эксперименттеуге мүмкіндік береді, бұл олардың шығармашылық ойлауын дамытады.

2. Инновацияны ынталандыру: Adalo студенттерге өз идеяларын нақты мобильді қосымшаларға айналдыруға мүмкіндік береді, бұл оларға жетістіктерін сезіну мен инновациялық тұрғыдан ойлауды қалыптастыруға көмектеседі.

3. Мобильді қосымша жасауға қызығушылықты арттыру: Adalo платформасы кодтау бойынша тәжірибесі жоқ студенттер үшін де қолжетімді, бұл олардың мобильді қосымша жасауға деген қызығушылығын арттырады.

4. Командалық жұмыс: Платформа студенттерге бірлесіп жобалар жасауды ұсынады, бұл олардың коммуникация және топтық жұмыс дағдыларын дамытады [4].

Adalo платформасы арқылы мүмкіндіктері:

Студенттер үшін Adalo арқылы қосымша жасау процесі келесі кезеңдерден тұрады:

1. Жоспарлау: Қосымшаның мақсатын, функционалын және пайдаланушы интерфейсін анықтау.

2. Дизайн: Қосымшаның интерфейсін жобалау, экрандарды қосу, қажетті элементтерді орналастыру.

3. Функционалдық қосу: Қосымшаға дерекқорды қосу, пайдаланушы әрекеттерін бағдарлау, шарттарды орнату.

4. Тестілеу және жариялау: Қосымшаны тексеріп, оның дұрыс жұмыс істейтініне көз жеткізіп, іске қосу [5].

Негізгі қағидалар. Adalo студенттерге қосымшаның өмірлік цикліне толықтай қатысуға мүмкіндік береді: олар тек идеяны жүзеге асырып қана қоймай, сонымен қатар өнімді нарыққа шығару туралы да ойлана алады. Adalo арқылы жасалған мобильді қосымшаларды тікелей Google Play немесе App Store дүкендеріне жариялауға болады. Бұл процесс қарапайым және қолданушыларға тез арада өз қосымшаларын нарыққа шығару мүмкіндігін береді. Платформа бизнес шешімдер қабылдау және қосымшаға байланысты мәселелерді шешу қабілеттерін дамытуға мүмкіндік береді [6].

Adalo платформасы студенттерге IT саласындағы болашақ мамандықтары үшін пайдалы құрал болып табылады. Қосымша жасау барысында олар шығармашылық ойлау дағдыларын дамытып, мобильді бағдарламалау әлеміне енеді.

Adalo көмегімен жасалған қосымшалар iOS және Android жүйелерінде бірдей жақсы жұмыс істейді. Бұл платформалар арасында мобильді қосымшаларды оңай дамытуға мүмкіндік береді [7].

Қорытынды

Adalo платформасы студенттерге мобильді қосымшаларды жасауға арналған тиімді құрал болып табылады. Оның көмегімен студенттер код жазуды үйренбей-ақ, мобильді қосымшаларды құра алады. Бұл құрал білім беру саласында практикалық дағдыларды игеруде тиімді әдіс болып табылады. Сондықтан Adalo платформасын оқу үдерісінде кеңінен қолдану студенттерді болашақта IT мамандығы бойынша жоғары деңгейдегі мамандар ретінде қалыптастыруға ықпал етеді. Adalo мобильді қосымшаларды жасау барысында студенттер тек теориялық білімдерін ғана емес, сонымен қатар практикалық дағдыларын да игереді, бұл олардың ақпараттық технологиялар саласындағы құзыреттілігін арттырады.

Пайдаланылған әдебиеттер

1. Harper, M. (2020). Building Mobile Apps with Adalo: A Beginner's Guide. Developer Press [1].
2. Smith, J. (2019). No-Code Platforms and How They Change the Future of App Development. AppMaster Publishing [2].
3. Johnson, L. (2021). Learning Mobile App Design with Adalo. TechEd Publications [3].
4. <https://www.adalo.com/>[4].
5. Chaudhry, H. (2022). How to Build Mobile Apps Without Coding: Using No-Code Platforms like Adalo. Journal of Digital Innovation, 15(3), 245-256 [5].
6. Brown, M., & Green, T. (2020). Designing Mobile Apps: The Principles of Mobile User Interface and User Experience Design. Routledge [6].

7.Sullivan, M. (2022). No-Code for Beginners: Create Apps Without Writing Code. CreateSpace Independent Publishing Platform [7].

Автор жайлы мәлімет

Исмагилова Пакизат Ербулатовна

Лауазымы: «Рымбек Байсейітов атындағы Семей қаржы-экономикалық колледжі» КМҚК арнайы пәндер оқытушысы, «Экономикадағы ақпараттық жүйелер» магистрі

Пошталық мекен-жайы: 071405, Қазақстан, Семей қаласы, Жамакаева 6А

Ұялы тел: 87470626316

E-mail: pako_1992@mail.ru

Сведения об авторе

Исмагилова Пакизат Ербулатовна

Должность: преподаватель специальных дисциплин КГКП «Семейский финансово-экономический колледж», магистр «Информационные системы в экономике»

Почтовый адрес: 071405, Казахстан, г. Семей, Жамакаева 6А

Сот.тел: 87470626316

E-mail: pako_1992@mail.ru

Information about the author

Ismagilova Pakizat Erbulatovna

Position: Special Subjects Instructor at "Rymbek Bayseitov Semey Financial and Economic College" KMPK, Master's degree in "Information Systems in Economics"

Postal address: Zhamakayeva 6A, Semey, 071405,

Cell phone: 87470626316

E-mail:pako_1992@mail.ru