

ANDROID-ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ ДАНИХ ПРО ХІД НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ НТУ «ХПІ»

Губа Б.А., Двухглазов Д.Е.

***Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут», м. Харків***

Кожен університет як в Україні, так і в більшості розвинених країн світу має систему електронних заліковок, так званий кабінет студента. Даний застосунок є обличчям та невід'ємною частиною роботи закладу вищої освіти, саме тому важлива його якість.

Для студентів є надважливим отримання інформації з цього кабінету, оскільки там знаходяться розклад, заліковка, навчальний план та перегляд інформації, щодо оплати контракту. Саме тому електронний кабінет студента має бути кросплатформний, тобто бути доступним на всіх платформах.

Оскільки електронний кабінет студента Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» являє веб-застосунок це б не мало стати проблемою, однак на пристроях з встановленою системою Android далеко не всі браузері коректно працюють з даним електронним кабінетом, а отже студент не може отримати доступ до важливої для нього інформації з портативного пристрою.

У складний час, коли наявні відключення електроенергії та в країні триває війна, наявність стаціонарного пристрою для багатьох студентів є неможливим. Така не досить надійна робота сайту призводить до зниження в очах студента рівню університету, що для університету зі званням Національного не є припустимим.

За для виправлення ситуації було спроектовано та розроблено Android застосунок, що дозволить студентам отримувати потрібну інформацію з електронного кабінету студента. Оскільки під час війни можливі проблеми зі світлом та інтернетом Android застосунок має надавати можливість перегляду раніше завантажених даних з електронного кабінету.

Під час розробки було використано новітні технології, згідно зі стандартами, щодо Android-застосунків. Це дозволить не лише забезпечити довготривалу підтримку застосунку та захист персональних даних від зловмисних дій, а й дозволило застосунку відповідати стандартам сталого розвитку програмного забезпечення, що цінується в усьому світі.

Публікація застосунку в офіційних джерелах поширення програмного забезпечення дозволить зменшити репутаційні втрати університету та показати технічні навички студентів, що є результатом високої якості освіти в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут». Також наявність застосунку в офіційних джерелах поширення програмного забезпечення є показником статусу закладу вищої освіти. Наприклад, свої електронні кабінети в офіційних джерелах поширення програмного забезпечення мають Гарвардський університет, Токійський національний університет, Інтернаціональний університет в Женеві.