

УДК 004.021

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОННОГО ПОСЕЛЕННЯ

Т.І. Астісова, кандидат технічних наук, доцент
Київський національний університет технологій та дизайну
Д. Д. Ляховська, студентка
Київський національний університет технологій та дизайну

Ключові слова: програмне забезпечення, інтерфейс, MS Excel, GooglForm, девайс, діджиталізація.

Сучасний навчальний процес у вищому навчальному закладі та сфері, які пов'язані з ним, все більше і більше потребує використання цифрових технологій. Гуртожиток, як складова частина вищого навчального закладу, потребує інновацій. Ідея про діджиталізацію гуртожитка виникла саме через не оптимізовані внутрішні процеси, які проходять в гуртожитку. Процес поселення та виселення має часові обмеження, тому питання пропускнуї спроможності та якості обробки даних стає нагальним. Система оцифрування гуртожитку поділена на декілька модулів, які будуть працювати як окремі додатки, зможуть обмінюватися даними [1].

Модуль «Електронне поселення» включає розробку GooglForm анкети студента, що поселяється в гуртожиток та створення електронного «Типового договору», за даними, які підтягуються з анкети. Для керівництва паралельно створюється Excel сторінка з відповідними даними. Кожен студент має змогу при заповненні анкети: вибрати кімнату; оформити документ і передати його в деканат в дистанційному режимі; уникнути черги на затвердження документів в деканаті та прийом у коменданта для вирішення особистих питань. Задача електронного поселення, включає також розробку QR-коду студента, що проживає у гуртожитку і буде розміщено на договорі. Все це повністю перенесе деякі процеси, які існують у гуртожитку та в деканаті, у мобільний девайс чи персональний комп'ютер, дозволить ідентифікувати наявність студентів у гуртожитку та зробить сучасною систему входу до гуртожитку.

Електронне поселення – це частина задачі діджиталізацію гуртожитку, яка вже нами реалізована та проходить етап тестування на прикладі гуртожитку №3. Вся проблематика, яка існує у гуртожитку не є безпідставною, вона тягнеться роками і саме створення нашого додатку може стати переломним моментом у відношенні до організації студентського життя.

Список використаних джерел

1. Астісова Т. І., Діджиталізація гуртожитку з використанням клієнт-серверних технологій Java та фреймворка Angular/Т.І.Астісова, А.М Москаленко , Б.В Науменко// Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості: Матеріали I Всеукраїнської конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених (17 листопада 2020 р., м. Київ). – К. : КНУТД, 2020. С.106-111

2. Servlet API Documentation [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/servletapi>