**АНОТАЦІЯ**

Дипломна робота представляє собою опис підсистеми “Розклад” з підтримкою усіх популярних мобільних платформ та розглянута модифікована трирівнева клієнт-серверна архітектура автоматизованої системи, що базується на побудові абстрактної моделі узагальненого контролера, який структурує та впорядковує програмний код, спрощує розгортання підсистем.

Показана підсистема “Розклад”, розроблена для електронної системи дистанційного навчання “Електронний Кампус”.

Впровадження саме такої підсистеми у навчальний процес полегшить та зробить більш ефективним рядовий учбовий план. В результаті розроблений унікальний та багатофункціональний мобільний додаток та нова архітектура автоматизованої системи.

Створені продукти інтегровані у вже існуючу систему “Електронний Кампус”

В майбутньому вже готовий додаток може бути інтегрований у інші ВНЗ країни та світу.

Ключові слова: архітектура, контролер, абстракція, REST, маршрут, інформаційна система, дистанційне навчання, мобільний додаток, електронна система, розклад.

Розмір пояснювальної записки – хх аркушів, містить хх ілюстрацій, хх додатки.