

ВСТУП

Швидкий розвиток ІТ у світі зумовлює ріст популярності впровадження інформаційних систем у різні сфери діяльності людини. Навчання у ВНЗ не є винятком, а навіть навпаки, це чи не найголовніший і найцікавіший об'єкт для подібних впроваджень. В НТУУ «КПІ» вже ведеться розробка автоматизованої інформаційної системи «Електронний кампус».

«Електронний кампус» включає в себе багато різних аспектів навчальної інформаційної системи у вигляді окремих підсистем. Таким чином, тут реалізовані підсистеми дистанційного навчання, соціальної мережі на рівні «КПІ», а також автоматизації навчального процесу.

Останній пункт є цільовою задачею в розробці, адже включає в себе трансформації всієї аналогової інформації по навчальному плану у інформаційний вигляд та її автоматизацію. Такі дії підвищують зручність роботи, зменшують кількість помилок, забезпечують доступ у будь-який час і відкривають нові можливості для ведення статистики даних в реальному часі.

Завданням даного дипломного проекту є розробка підсистеми «Розклад» для автоматизації та управління навчальним планом з підтримкою мобільних платформ (AndroidOS та IOS). Впровадження та використання даної підсистеми дозволить:

- Отримати доступ до потрібної інформації з вашого телефона у будь який зручний для користувача час.
- Забезпечити зручну роботу з даними учбового плану як для студентів, так і для викладачів.
- Надавати завжди поточні дані, цим самим зменшити кількість помилок та неточностей.
- Ефективно здійснювати оповіщення студентів та викладачів про зміни у навчальному розкладі у реальному часі.
- Інтегруватись у вже існуючу систему «Електронний кампус».

					ІК11.00 0414. 00	Арк.
Вим.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		2

- Надати можливість додавання нового функціоналу з часом.

На жаль, навіть с такою кількістю переваг подібні підсистеми мають також певні недоліки, такі як: неможливість надання поточної інформації без інтернет зв'язку та прив'язаність до певних платформ. Якщо від першого недоліку позбавитись неможливо, то другий втратить свою актуальність у майбутньому.

Взявши до уваги те, що підсистема «Розклад» з подібним функціоналом немає реалізованих аналогів, то її розробка є актуальною.

					ІК11.00 0414. 00	Арк.
						3
Вим.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		