Проект «Формування рейтингових і статистичних показників Київського національного університету імені Тараса Шевченка»

Учасники:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ПІБ | курс | телефон | пошта | Роль у проекті |
| Руслан Бабич | 2 | 0662872752 | babich.ruslan.1403@gmail.com |  |
| Данило Вольницький | 2 | 0990774990 | dvolnitsky@mail.ru |  |
| Михайло Безкоровайний | 3 | 0988969775 | persn@ukr.net |  |
| Паламарчук | 3 | Не знаю | Не знаю |  |
| Білий | 3 | Не знаю | Не знаю |  |
| Радош | 3 | Не знаю | Не знаю |  |
| Єгор Шведов | коледж | 0660031826 | Не смог прочитать |  |
| Євген Хоменко | коледж | 0501722637 | Не смог прочитать |  |
| Богдан Щука | коледж | 0502077458 | 2077458@ukr.net |  |

1. Завдання.

Розробити інформаційно-аналітичну систему для збору рейтингових і статистичних показників й визначення рейтингу університету.

1. Функціонування системи

Користувачі.

У системи є два рівні користувачів:

* Користувач факультету/інституту/коледжу (відповідальна особа ВО ФІК)
* Користувач університету (відповідальна особа ВО У)

Робота системи на рівні факультету/інституту/коледжу:

1. ВО ФІК авторизується в системі і отримує можливість введення, редагування показників факультету/інституту/коледжу. Показники заповнюються протягом всього року. Необхідно також реалізувати можливість, щоб ВО У відмітила потрібні показники для заповнення у встановлений термін. Тоді факультету/інститути/коледжі отримують повідомлення про необхідність внесення даних, заповнюють відповідні позиції й завершують редагування, натискаючі на кнопку «завершення». Інформація зберігається і на рівні університету з’являється повідомлення (відмітка, що факультет/інститут/коледж роботу закінчив).
2. ВО У може переглядати стан виконання як окремих завдань, так і всієї інформації в цілому. У випадку невиконання ВО ФІК завдань, ВО У має можливість відправити відповідне повідомлення. Після закінчення всіма факультетами/інститутами/коледжами відповідних показників, ВО У може сформувати відповідний рейтинг або звіт університету і експортувати його у EXEL.
3. Технічний функціонал системи

* Реєстрація, авторизація, видалення ВО ФІК, ВО У (виконує адміністратор системи)
* Формування зведених (сума) показників університету за даними факультетів/інститутів/коледжем
* Формування рейтингових показників університету,
* Формування діаграм, графіків, що відображають динаміку показників за роками (блоками показників). Тобто ВО У вибирає показники, а система генерує діаграми або графіки й експортує в EXEL.
* Забезпечення підтримки електронного цифрового підпису для фіксації факту та часу завершення введення даних та відповідальної за інформацію особи.

Що необхідно розробити:

* Базу даних для зберігання показників (3 курс)
* Блок реєстрації й редагування користувачів (2 курс)
* Блок авторизації (коледж)
* Блок вибору показників Відповідальною особою університету для введення даних ВО ФІК
* Блок інформування ВО ФІК про необхідність внесення даних
* Блок внесення ВО ФІК необхідних показників
* Блок підтримки електронного цифрового підпису (на майбутнє)
* Блок формування зведених показників університету
* Блоки формування відповідних рейтингів (інформація у Руслана)
* Блок експорту показників у EXEL
* Блок формування діаграм і графіків
* Блок експорту діаграм і графіків у EXEL