



Хмарна веб-система електронного документообігу

Студентка 6-го курсу, групи ТВ-61с, Дем'янчук Дар'я
Керівник: Смаковський Д. С.

Постановка задачі

Створити хмарну веб-систему для електронного документообігу між користувачами системи.

Система має забезпечувати:

- перегляд отриманих та відправлених файлів користувача;
- перегляд історії версій файлу;
- завантаження до системи нового файлу з відправкою його іншим користувачам

Огляд існуючих рішень

На ринку представлено широкий вибір систем електронного документообігу, від різних розробників, у тому числі й українських. Кожна з систем має свої переваги та недоліки. Але майже усі вони призначені для використання лише в межах однієї компанії.

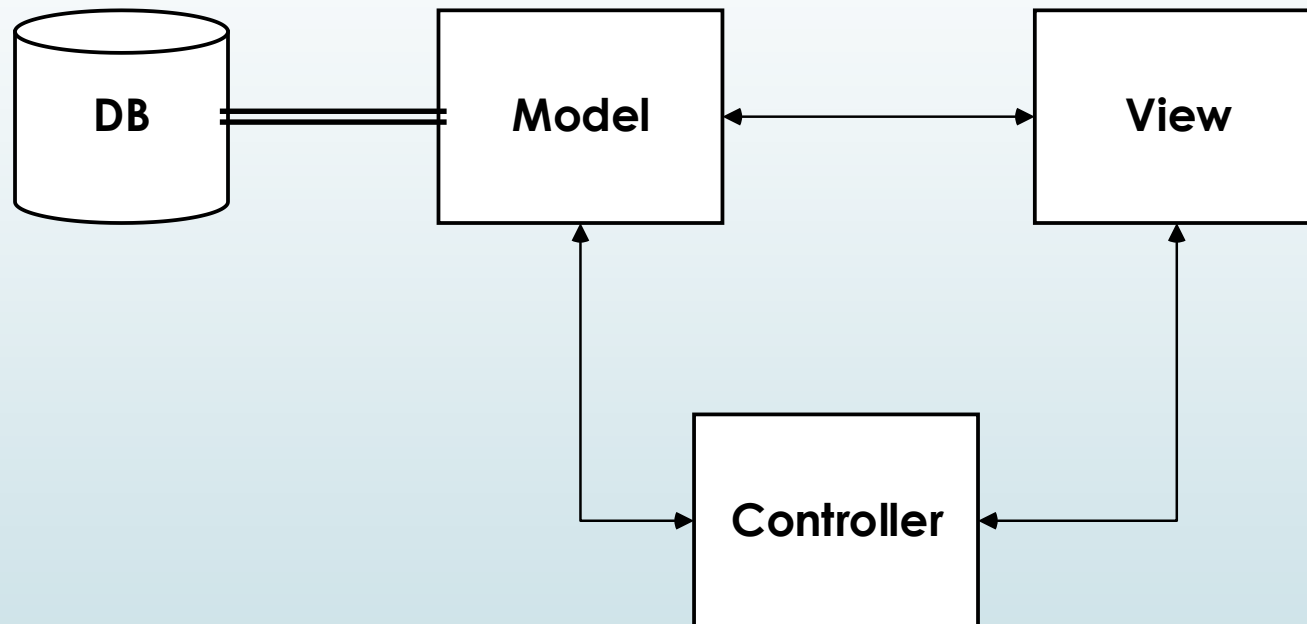
Українські системи електронного документообігу:

- FossDoc;
- 1С: Документообіг;
- Work's Organizer;
- KAI-Документообіг;
- Система «Бітрікс24».



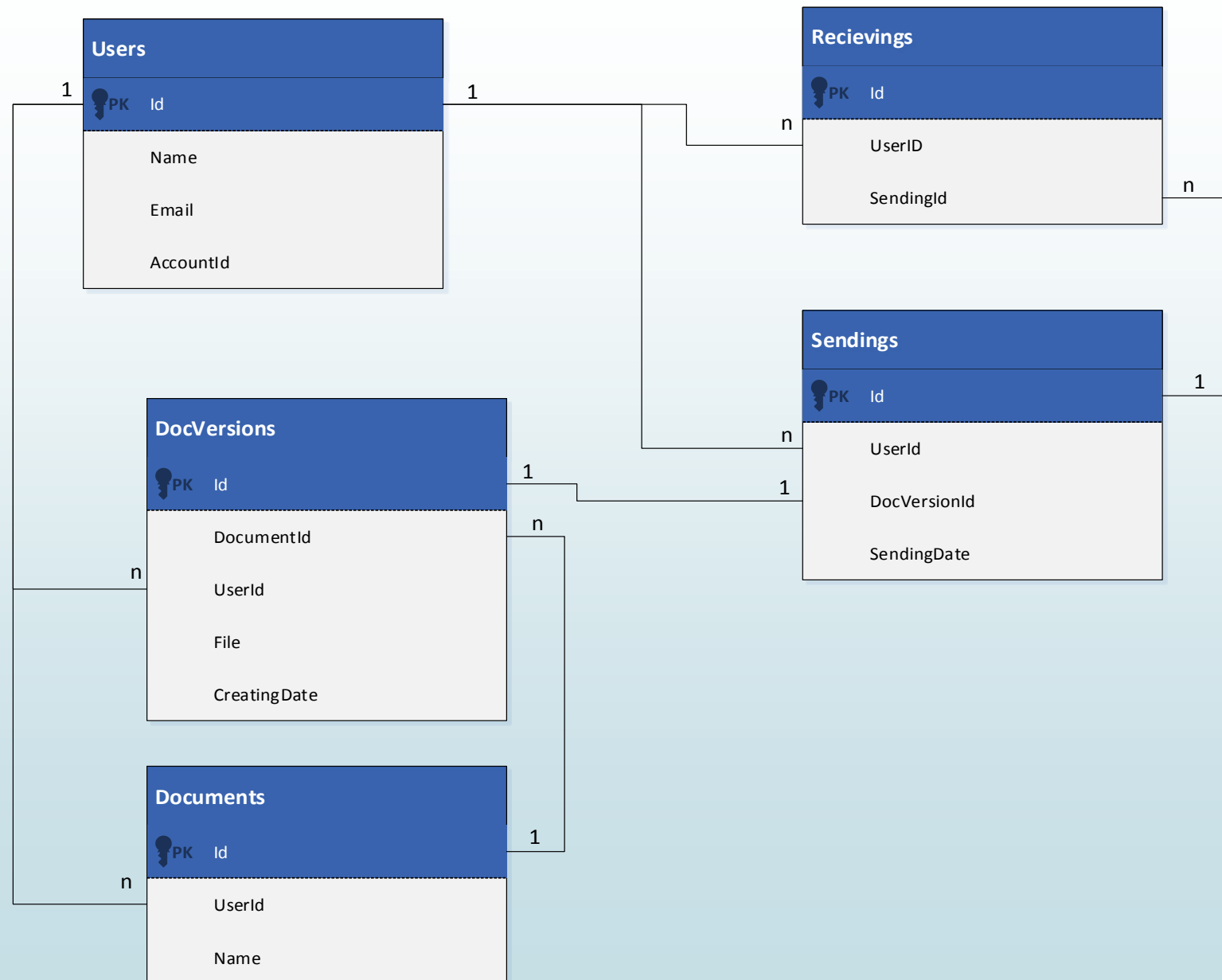
Основні рішення з реалізації

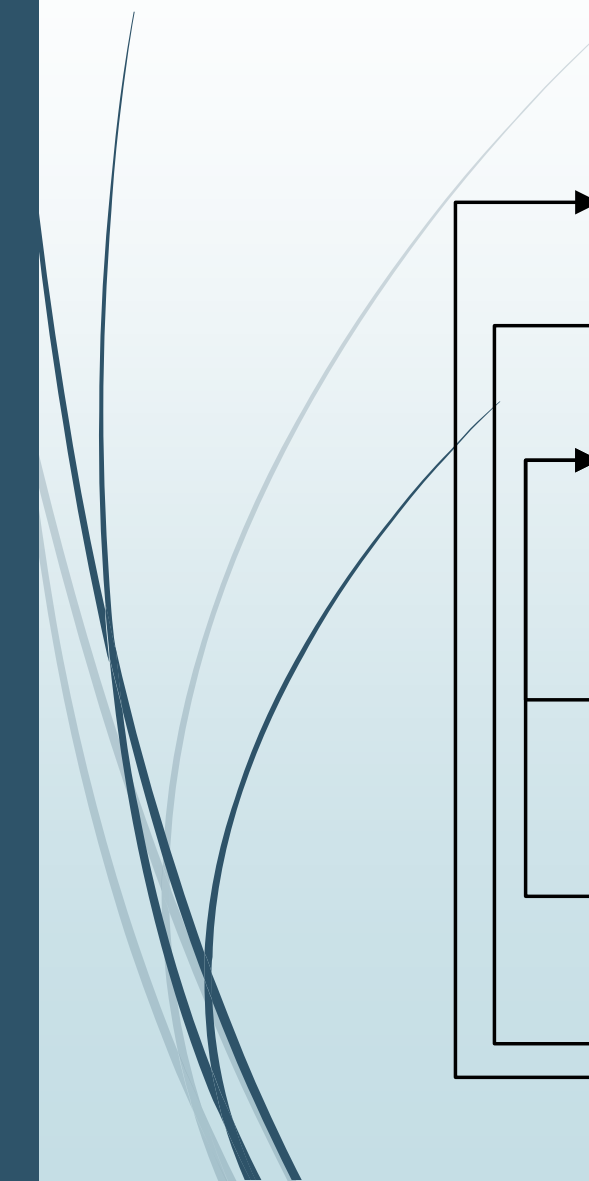
Веб-систему було розроблено за допомогою технології ASP.Net MVC.



Щоб веб-система стала хмарною, її можна опублікувати на хмарі Microsoft Azure.

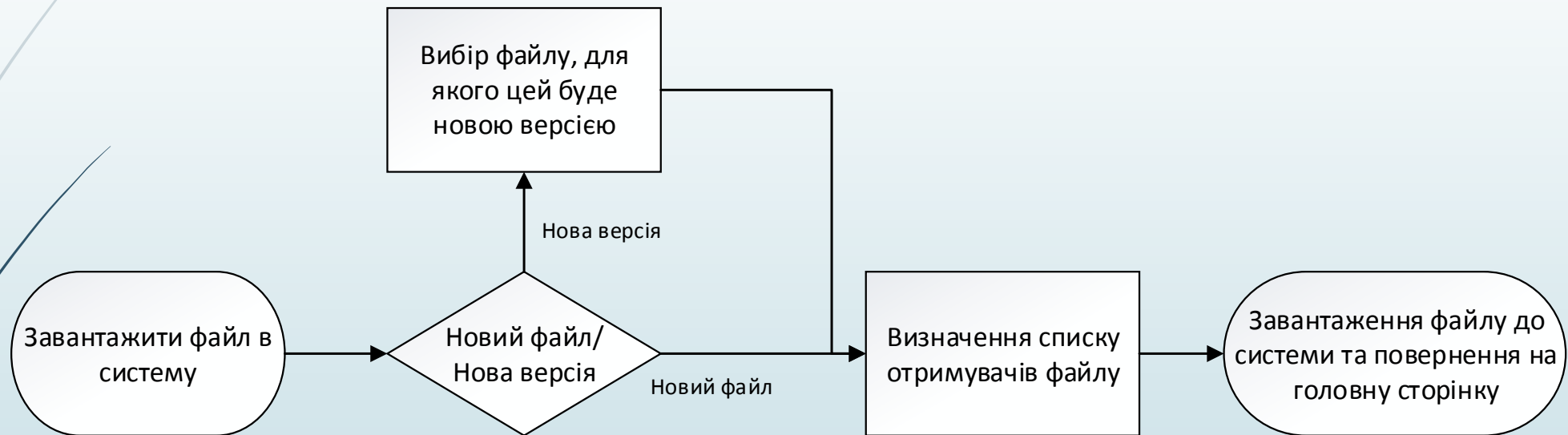
Схема сховища даних



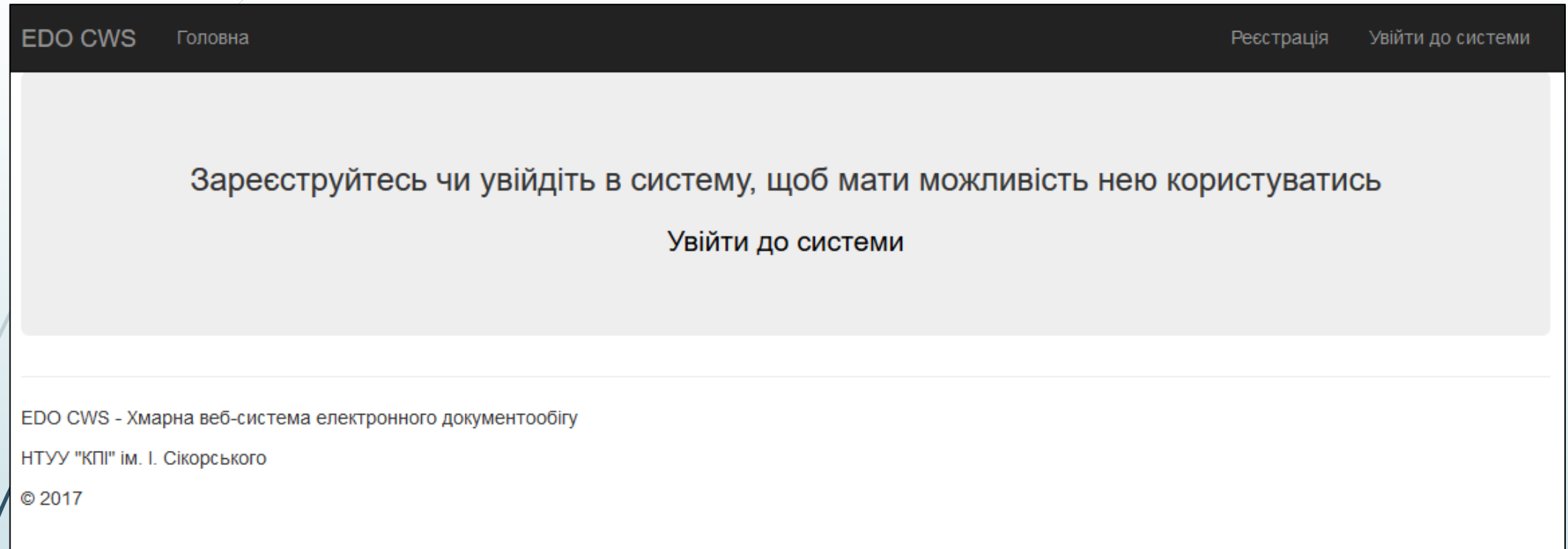


Сценарії роботи з веб системою.

Завантаження нового файлу до системи

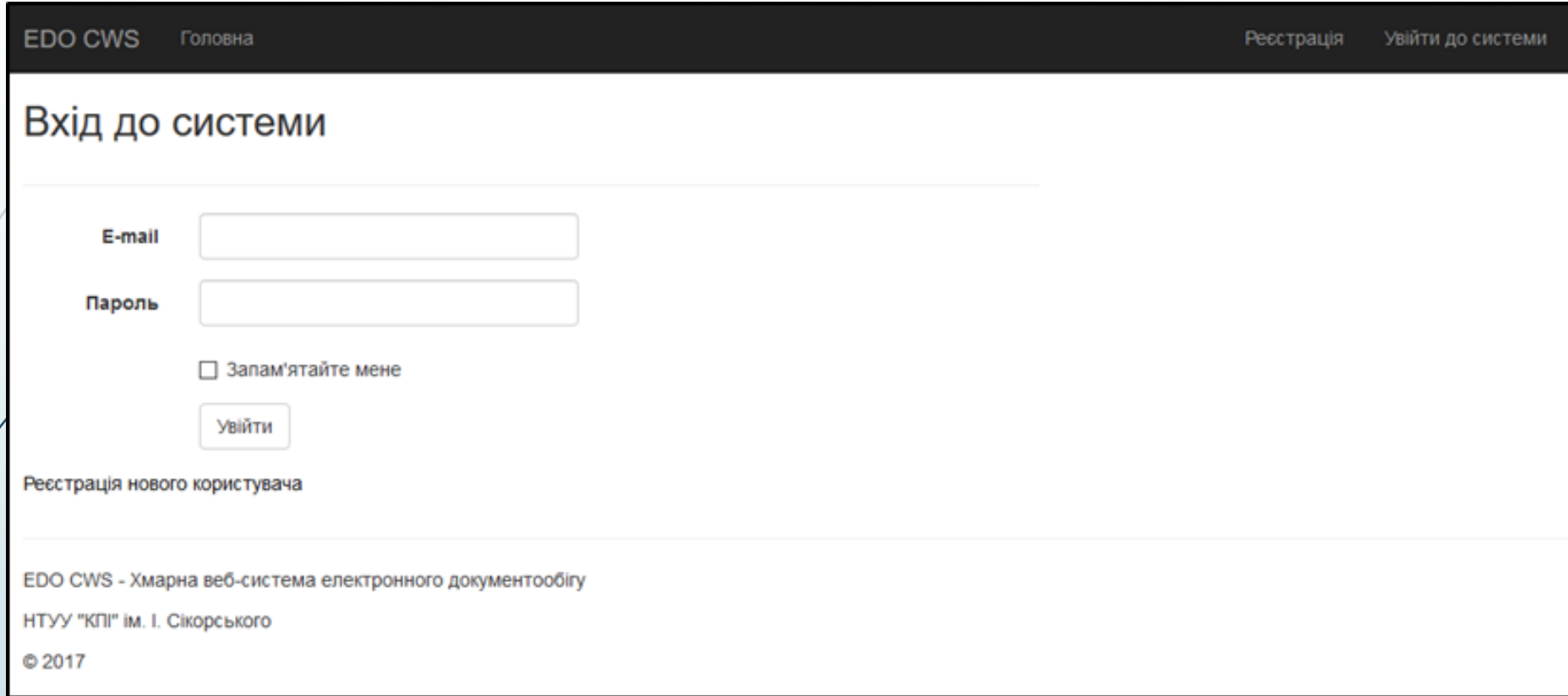


Результати роботи системи



Головна сторінка веб-системи для неавторизованих користувачів

Результати роботи системи

A screenshot of a web application interface for EDO CWS. The page has a dark header bar with the text 'EDO CWS' and 'Головна' on the left, and 'Реєстрація' and 'Увійти до системи' on the right. The main content area is white and titled 'Вхід до системи'. It contains two input fields: 'E-mail' and 'Пароль'. Below the password field is a checkbox labeled 'Запам'ятайте мене' and a button labeled 'Увійти'. At the bottom of the main content area, there is a link 'Реєстрація нового користувача'. The footer of the page contains the text 'EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу', 'НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського', and '© 2017'.

EDO CWS Головна Реєстрація Увійти до системи

Вхід до системи

E-mail

Пароль

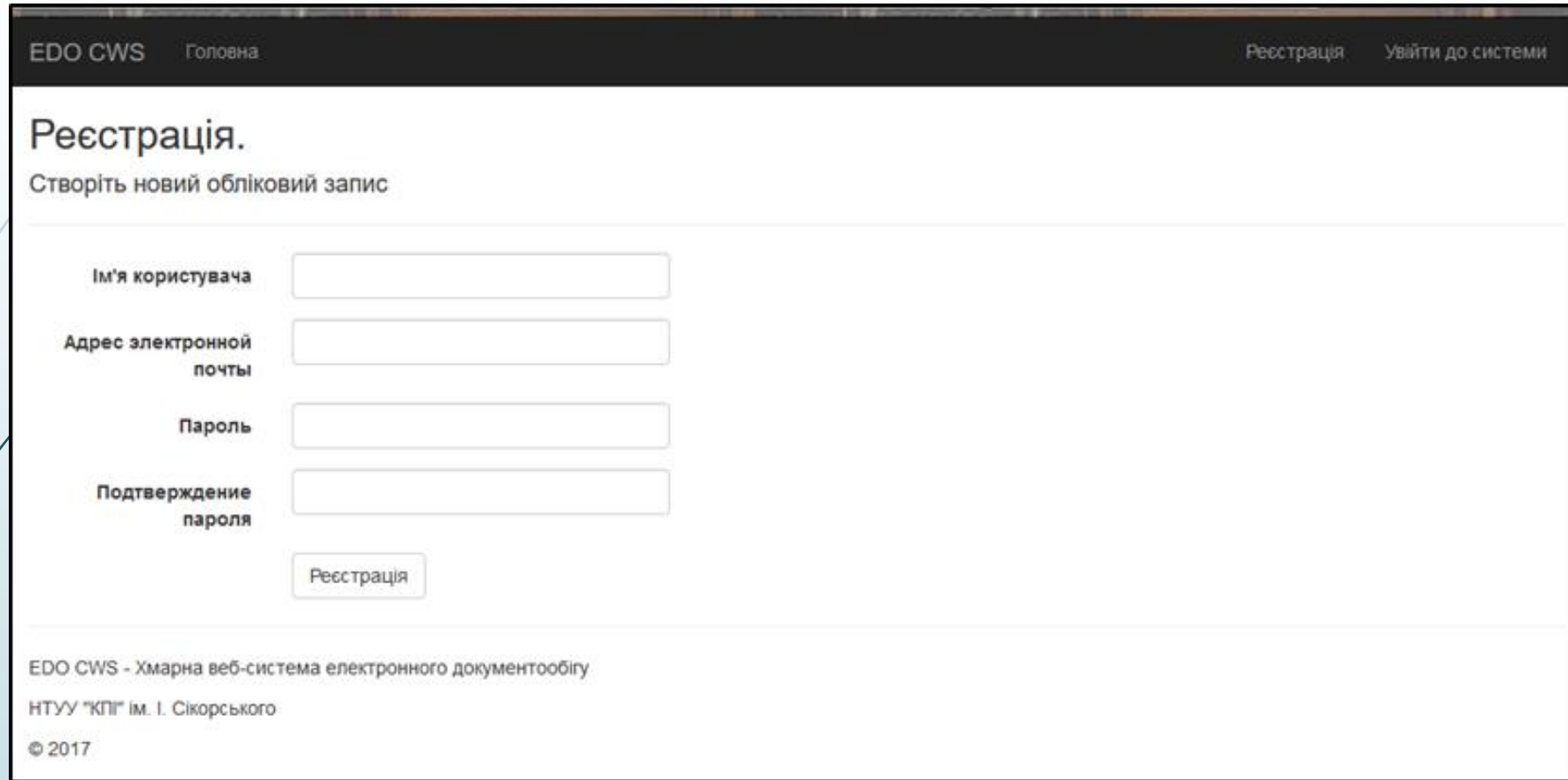
☐ Запам'ятайте мене

[Реєстрація нового користувача](#)

EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу
НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського
© 2017

Сторінка авторизації

Результати роботи системи



The screenshot shows a web browser window displaying the registration page of the EDO CWS system. The page has a dark header with the text 'EDO CWS' and 'Головна' on the left, and 'Реєстрація' and 'Увійти до системи' on the right. The main content area is titled 'Реєстрація.' with the subtitle 'Створіть новий обліковий запис'. Below this, there are four input fields: 'Ім'я користувача', 'Адрес електронної пошти', 'Пароль', and 'Підтвердження пароля'. A 'Реєстрація' button is located below the password confirmation field. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу', 'НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського', and '© 2017'.

EDO CWS Головна Реєстрація Увійти до системи

Реєстрація.

Створіть новий обліковий запис

Ім'я користувача

Адрес електронної пошти

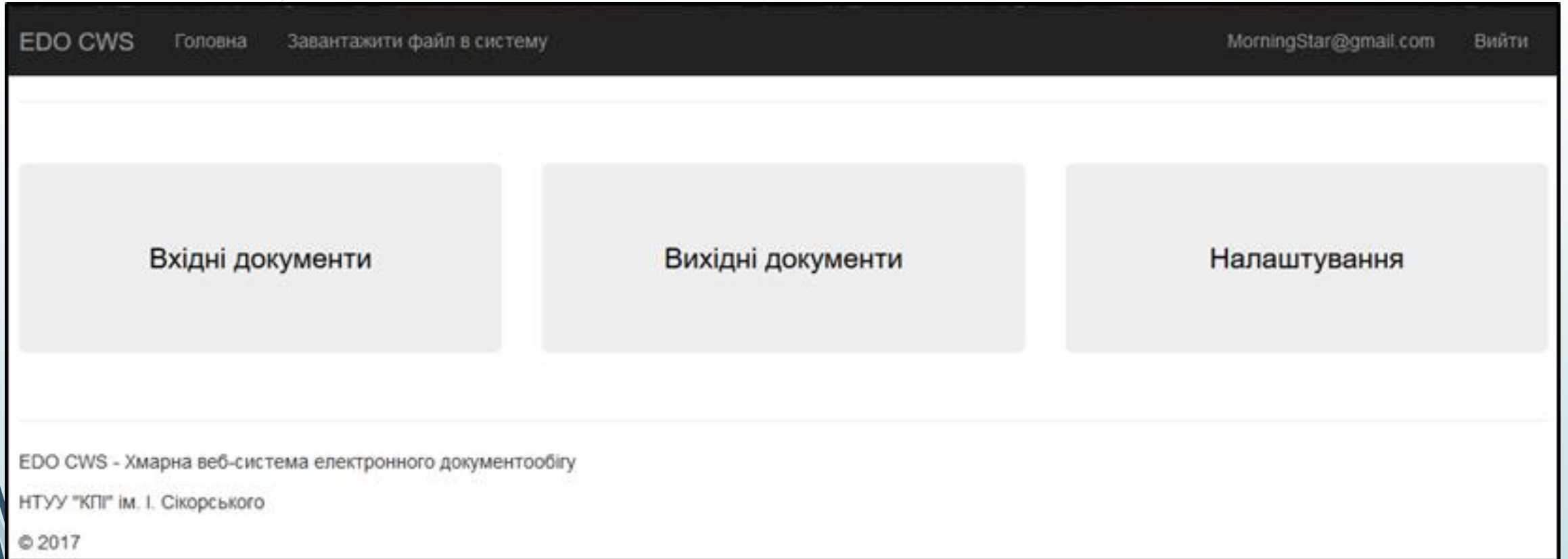
Пароль

Підтвердження пароля

EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу
НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського
© 2017

Сторінка реєстрації

Результати роботи системи



Головна сторінка веб-системи для авторизованих користувачів

Результати роботи системи

EDO CWS Головна Завантажити файл в систему MorningStar@gmail.com Вийти				
Вхідні документи				
Дата	Назва файлу	Версія	Відправник	Завантажити
30.10.2017 11:56:52	_4wW7GzrW9c.jpg	version_30.10.2017 11:56:52	Daria Demianchuk [WerewolfThunder@gmail.com]	download
30.10.2017 14:45:05	03. Wake up - Charlie Boisseau.mp3	version_30.10.2017 14:45:00	Daria Demianchuk [WerewolfThunder@gmail.com]	download
30.10.2017 14:48:35	Я люблю свою родину.docx	version_30.10.2017 14:48:34	Daria Demianchuk [WerewolfThunder@gmail.com]	download
EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу				
НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського				
© 2017				

Сторінка вхідних документів

Результати роботи системи

EDO CWS

Головна

Завантажити файл в систему

MorningStar@gmail.com

Вийти

Вихідні документи

Дата	Назва файлу	Версія	Отримувачі	Завантажити
30.10.2017 09:21:27	_4wW7GzrW9c.jpg	version_30.10.2017 09:21:27	Daria Demianchuk [WerewolfThunder@gmail.com] Sunshadow [SunshadowMorgenstern@gmail.com]	download
30.10.2017 09:26:23	_G9Tv5LKz5E.jpg	version_30.10.2017 09:26:23	Daria Demianchuk [WerewolfThunder@gmail.com] Sunshadow [SunshadowMorgenstern@gmail.com]	download
30.10.2017 11:39:04	_4wW7GzrW9c.jpg	version_30.10.2017 11:39:03	Daria Demianchuk [WerewolfThunder@gmail.com]	download

EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу

НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського

© 2017

Сторінка вихідних документів

Результати роботи системи

EDO CWS Головна Завантажити файл в систему MorningStar@gmail.com Вийти

_4wW7GzrW9c.jpg

Історія версій

Дата	Автор версії	Завантажити
30.10.2017 09:21:27	Lucifer [MorningStar@gmail.com]	download
30.10.2017 11:39:03	Lucifer [MorningStar@gmail.com]	download
30.10.2017 11:56:52	Daria Demianchuk [WerewolfThunder@gmail.com]	download

EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу
НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського
© 2017

Сторінка історії версій файлу

Результати роботи системи

EDO CWS Головна Завантажити файл в систему MorningStar@gmail.com Вийти

Завантаження файлу до системи

☒ Нова версія ☐ Новий

Оригінал

Файл

Отримувачі
03. Wake up - Charlie Boisseau.mp3 [WerewolfThunder@gmail.com]
Я люблю свою родину.docx [adowMorgenstern@gmail.com]

EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу
НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського
© 2017

Сторінка завантаження нової версії вже існуючого файлу

Результати роботи системи

EDO CWS Головна Завантажити файл в систему MorningStar@gmail.com Вийти

Завантаження файлу до системи

☐ Нова версія ☒ Новий

Файл [Обзор...](#) Steel-Sword.rar

Отримувачі ☐ Daria Demianchuk [WerewolfThunder@gmail.com]
☒ Sunshadow [SunshadowMorgenstern@gmail.com]

[Завантажити в систему](#)

EDO CWS - Хмарна веб-система електронного документообігу
НТУУ "КПІ" ім. І. Сікорського
© 2017

Сторінка завантаження нового файлу до системи

Висновки

- Було розроблено хмарну веб-систему електронного документообігу.
- Створена веб-система має наступний функціонал: користувач може зареєструватися чи авторизуватися в системі, після чого він може переглядати списки вхідних та вихідних файлів; завантажувати в систему та відправляти іншим її користувачам нові файли, чи нові версії вже існуючих файлів, до яких він має доступ; переглядати історію версій певного файлу, та завантажувати певну версію файлу з системи.
- Кроки для переведення веб-системи у стан хмарної веб системи: купити підписку на хмарі, яка підтримує ASP.Net, наприклад, на Microsoft Azure (від \$55/місяць); опублікувати цю систему в хмарі.



Дякую за увагу