

#### Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» Фізико-технічний інститут

#### Лабораторна робота №3

Реалізація
Web-сервісу електронного цифрового підпису
«Easy Digital Sign»
(підгрупа 3A)

в рамках комп'ютерного практикуму кредитного модуля «МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ КРИПТОГРАФІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ» бригада «FBDreamTeam» (ФБ-01мн Вовчановський Павло, Войцеховський Андрій)

## Технічні характеристики системи

Мова програмування	Python 3
Програмний каркас	Flask
Криптографічна бібліотека сервера	PyCryptodome
Криптографічна бібліотека клієнта	Web Cryptography API
Алгоритм цифрового підпису	RSASSA-PSS
Алгоритм хешування	SHA-256
Формат зберігання ключів	PKCS8
Формат сертифікатів відкритого ключа	X.509

# Інтерфейс користувача

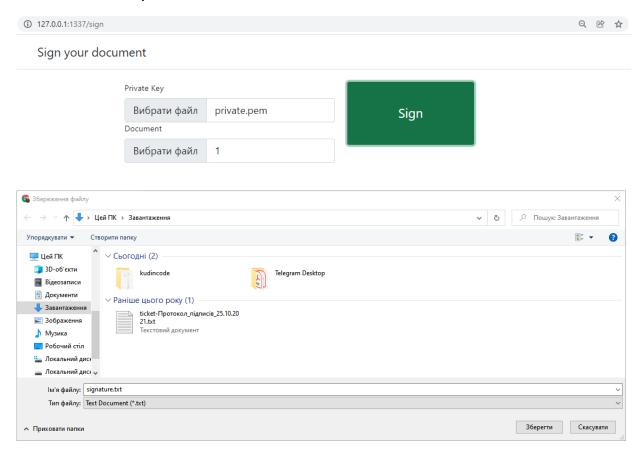
# Головна сторінка



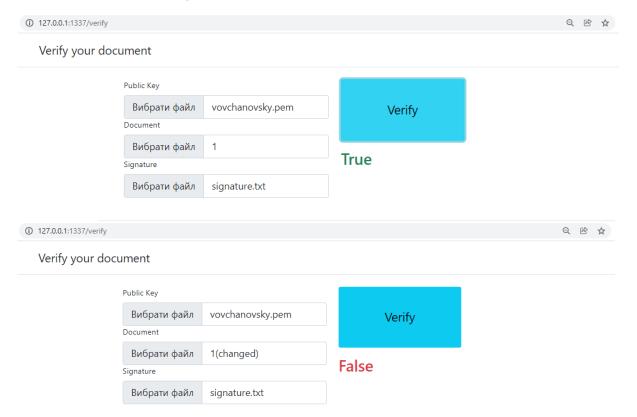
# Список сертифікатів відкритого ключа (з опцією завантаження)



## Підписання файлів



#### Перевірка підпису



# Додавання сертифікату відкритого ключа до публічного списку (обмежений доступ)

