

**Назва:** Програмна система підтримки вивчення англійської мови із використанням рукописних текстів.

**Керівник (product owner):** Широкопетлева Марія Сергіївна

### **Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:**

Формування навичок виконання письмових робіт іноземною мовою та автоматизації оцінки виконання рукописних завдань для підвищення ефективності самонавчання

### **Анотація (мета, основні функції, складові):**

Метою є створення програмного продукту, що дозволить перекладати рукописний текст або текст із примітками за зображенням, а також, надаватиме можливість вивчити нові слова з текстів, що були переведені користувачем, за допомогою тестової системи, доступ до якої користувач отримує після реєстрації у системі.

Основні функції системи:

- Реєстрація, авторизація
- Простий переклад слів, розпізнавання рукописного тексту за зображенням з можливістю перекладу
- Формування тестових завдань, що містять слова із перекладеного тексту
- Можливість проходження тестування із збереженням прогресу користувача

Основні складові:

- серверна частина – API-застосунок
- веб-система, що дозволить користувачеві взаємодіяти із системою.

**Початкові дані:** визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS (Software Requirements Specification).

**Джерела:** open sources.

**Склад команди (ролі, завдання):** 1 особа

**Технології (методології):** на розсуд виконавця та команди.

**Критерії (метрики) успішності:** Виконання всіх вимог SRS.

**Графік виконання** за графіком навчального процесу 2021\22 навч.року та за узгодженням з виконавцями.

*Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі. © Кафедра Програмної Інженерії ХНУРЕ 2021 <https://se121.nure.ua/>*