|  |  |
| --- | --- |
| 1. Обгрунтування доцільності проведення проекту | На підприємстві або при особистому користуванні часто виникає потреба перенести друковану або рукописну інформацію на електронний носій. Так як перенос інформації вручну, шляхом перенабору тексту дуже трудомісткий і тривалий процес доцільним буде розробити програмне забезпечення яке буде аналізувати друкований текст та автоматично переносити його у електронний вид.  Розроблене програмне забезпечення виключить ймовірність помилки при наборі тексту вручну, збільшить продуктивність праці користувача та швидкість переносу текстової інформації на електронні носії. |
| 2. Цілі проекту | * Підвищення продуктивності праці при переносі рукописної та друкованої інформації на електронні носії * Зменшення часу на перенос інформації на електронні носії * Збільшення точності переносу інформації * Розробити оригінальне ПЗ розпізнавання символів * Максимізація доступності ПЗ розпізнавання символів |
| 3. Очікувані результати проекту | Розпізнавання намальованого користувачем вхідного символу |
| 4. Продукт проекту | Програмне забезпечення розпізнавання символів написане на мові Python з використанням машинного навчання |
| 5. Зацікавлені в розвитку проекту сторони | * Замовник проекту * Розробники |
| 6. Очікування зацікавлених сторін | * Замовник проекту: досягнення цілей проекту у визначений термін та з мінімальними витратами * Розробники: Накопичення досвіду в розробці штучного інтелекту з використанням машинного навчання |
| 7. Ризики проекту | * Нереалістичні терміни * Зміна вимог замовника * Зміна складу команди проекту * Низька швидкість прийняття рішень по проекту * Втрата очікуваного функціоналу проекту |
| **Обмеження проекту** | |
| 1. Час виконання проекту | До 5 тижнів – аналіз предметної області та функціоналу проекту, розробка плану проекту. До 11 тижнів – розробка програмного продукту. |
| 2. Витрати по проекту | Не враховуються |
| 3. Організаційні | * Роботи по проекту здійснюються в тісному контакті з замовником проекту |
| 4. Время команды проекта | % робочого часу учасників проекту відрізняється на різних фазах проекту.  На фазах 1-3:   * Технічний письменник 80% робочого часу * Програміст 20% робочого часу   На фазах 4-6:   * Програміст 80% робочого часу * Технічний письменник 20% робочого часу |
| 5. Критерии оценки успешности проекта | * Задоволеність замовника результатами проекту * Збіг результатів проекту з очікуваними результатами |
| Фазы жизненного цикла проекта | |
| 1. Ініціація та старт проекту | До 01.08.ХХг.   * Рішення про доцільність проекту * Рішення про старт проекту |
| 2.Передпроектне дослідження і розробка технічного завдання | До 06.10.20ХХ г.   * Складання технічного завдання на проектування * Вибір базової конфігурації * Опис ризиків проекту та заходів щодо їх запобігання * Розробка плану проекту |
| 3. Проектування | До 25.11.20XX г.   * Розробка технічного проекту |
| 4. Реализация проекта | До 22.01.20XX+1 г.   * Створення програмного забезпечення на основі технічного проекту |
| 5. Експлуатація | До 07.05.20XX+1 г.   * Виправлення помилок по результатам експлуатації * Розробка інструкції користувача |
| 6. Завершение проекта | До 04.06.20XX+1 г.   * Переход в режим промышленной эксплуатации * Консультационная поддержка Пользователей в режиме «горячей линии» * Подведение итогов проекта, оценка достижения целей и задач проекта * Принятие решения о развитии ИС |