

Назва: Програмна система для автоматизації та запису процесів.

Керівник (product owner): Широкопетлева Марія Сергіївна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

Проблема автоматизації комп'ютерних процесів для пришвидшення виконання монотонних дій за графіком з можливістю запису та відтворення операцій з файлами та іншими об'єктами.

Анотація (мета, основні функції, складові):

Метою програмного продукту є автоматизація комп'ютерних процесів та генерація документації проекту. У програми немає конкретного напрямку застосування (наприклад, робота з документацією, логування, бекап тощо), що дозволяє використовувати її в різних цілях.

- 1) Підсистема для запису послідовності дій у спеціальні файли та система для їх. Призначена для запису всіх дій користувача у відповідній послідовності та генерації файла, де зберігатиметься алгоритм дій. Функції підсистеми:
 - Генерація файла послідовності дій користувача (з урахування захоплення елементів користувацького інтерфейсу та перехоплення користувацького введення).
 - Генерація PDD (process definition document).
 - Підтримка запису динамічного введення даних з різноманітних джерел.
- 2) Підсистема відтворення послідовності дій зі створених підсистемою запису файлів. Функції підсистеми:
 - Відтворення дій, записаних користувачем раніше.
 - Запуск дій по графіку.
 - Редагування послідовності дій.
 - Підтримка відтворення дій у інших програмах.
- 3) Сервіс для експорту послідовності дій

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

Джерела: open sources.

Склад команди (ролі, завдання): 3 особи, Кожна з осіб вирішує одну з проблем 1-3.

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.