Tasks:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Daily | Weekly | Monthly | Yearly |
| 1. Prevent unexpected application behavior | X |  |  |  |
| 1. Program clearly recognizes only vehicles |  |  | X |  |
| 1. Video with average accuracy recognition of vehicles that appears on the page |  | X |  |  |
| 1. Provide smooth user experience for usage |  |  | X |  |

**Test Suite for Vehicle detection**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Author**:  Budnik S. | **Spec ID**:  #001 | **Priority**:  S3 (Major) | **Producer**:  Bukevych I. | **Developer**:  Vasylchuk O |
| **Overview**: This test-suite checks for bugs in the application | | | | |
| **Global Setup and Additional info**:  **Vehicle detection**  problems list. Source code is assigned to main developer Vasylchuk O. | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID**: #01 | Reg001 | |  |
| **Idea:** Prevent unexpected application behavior  **Setup and additional info:** | | | |
| **Revision history** | | | |
| **Created on**: 10/05/2024 | | New test case #01 | |
| **Modified on**: 10/05/2024 | |  | |
| **Execution part** | | | |
| **Procedure** | | **Expected result** | |
| 1. When the video is loaded, the model does not recognize and confuses the type of vehicle | | 1. When the video is loaded, the model perfectly recognizes the type of vehicle | |
| **Actual result** | |
| 1. After optimizing the script, the model began to recognize vehicles much better | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID**: #02 | Reg002 | | 1 |
| **Idea:** Program clearly recognizes only vehicles  **Setup and additional info:** | | | |
| **Revision history** | | | |
| **Created on**: 10/05/2024 | | New test case #02 | |
| **Modified on**: 10/05/2024 | |  | |
| **Execution part** | | | |
| **Procedure** | | **Expected result** | |
| 1. When loading a video without a vehicle, the model identifies a car where there is none | | 1. When downloading, the program clearly recognizes only vehicles | |
| **Actual result** | |
| 1. The program does not correctly recognize objects | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID**: #03 | Reg003 | | 1 |
| **Idea:**  Video with average accuracy recognition of vehicles that appears on the page  **Setup and additional info:** | | | |
| **Revision history** | | | |
| **Created on**: 10/05/2024 | | New test case #03 | |
| **Modified on**: 10/05/2024 | |  | |
| **Execution part** | | | |
| **Procedure** | | **Expected result** | |
| 1. When re-uploading the video, the previous one will remain on the page | | 1. When downloading, the program refreshes the page and leaves one video | |
| **Actual result** | |
| 1. After performing the above actions, a video with average recognition of vehicles appears on the page | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test case ID**: #04 | Reg004 | | 1 |
| **Idea:** Provide smooth user experience for usage  **Setup and additional info:** | | | |
| **Revision history** | | | |
| **Created on**: 10/05/2024 | | New test case #03 | |
| **Modified on**: 10/05/2024 | |  | |
| **Execution part** | | | |
| **Procedure** | | **Expected result** | |
| 1. Do not display processed video | | 1. The program does not display the video | |
| **Actual result** | |
| 1. The program leaves the old video | |

|  |  |
| --- | --- |
| Короткий опис (Summary) | При завантаженні відео модель погано розпізнає тип транспортного засобу |
| Проект (Project) | Vehicle detection |
| Компонент застосування (Component) | Відео транспортного засобу |
| Номер версії (Version) | 1.3 |
| Серйозність (Severity) | * S3 (Major) |
| Пріоритет (Priority) | * S3 (Major) |
| Статус (Status) | Відкритий |
| Автор (Author) | Буднік С. |
| Призначений на (Assigned To) | Васильчук О. |
| ОС / Сервіс Пак і так далі / Браузера + версія / ... | Windows 10 22H2 |
| Кроки відтворення (Steps to Reproduce) | 1.Натиснути кнопку “Завантажити відео”  2.Вибрати відео з транспортними засобами |
| Фактичний Результат (Actual Result) | Після виконання вищеописаних дій на сторінці з'являється відео з середнім розпізнанням транспортних засобів |
| Очікуваний результат (Expected Result) | При завантажуванні на сторінці відтворюється відео відтворюється відео з чітким розпізнаванням транспортних засобів |
| Прикріплений файл (Attachment) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Короткий опис (Summary) | Не відображається оброблене відео |
| Проект (Project) | Vehicle detection |
| Компонент застосування (Component) | Відео |
| Номер версії (Version) | 1.2 |
| Серйозність (Severity) | * S3 (Major) |
| Пріоритет (Priority) | * P2 (Major) |
| Статус (Status) | Відкритий |
| Автор (Author) | Буднік С. |
| Призначений на (Assigned To) | Васильчук О. |
| ОС / Сервіс Пак і так далі / Браузера + версія / ... | Windows 10 22H2 |
| Кроки відтворення (Steps to Reproduce) | 1.Натиснути кнопку “Завантажити відео”  2.Вибрати відео з транспортними засобами |
| Фактичний Результат (Actual Result) | Програма не відображає відео |
| Очікуваний результат (Expected Result) | Після завантаження відео програма коректно обробляє його та відображає |
| Прикріплений файл (Attachment) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Короткий опис (Summary) | При завантаженні відео без транспортного засобу модель ідентифікує машину, де її немає |
| Проект (Project) | Vehicle detection |
| Компонент застосування (Component) | Відео |
| Номер версії (Version) | 1.4 |
| Серйозність (Severity) | * S3 (Major) |
| Пріоритет (Priority) | * P2 (Medium) |
| Статус (Status) | Відкритий |
| Автор (Author) | Буднік С. |
| Призначений на (Assigned To) | Васильчук О. |
| ОС / Сервіс Пак і так далі / Браузера + версія / ... | Windows 10 22H2 |
| Кроки відтворення (Steps to Reproduce) | 1.Натиснути кнопку “Завантажити відео”  2.Вибрати відео з транспортними засобами |
| Фактичний Результат (Actual Result) | Програма не правильно розпінає об’єкти |
| Очікуваний результат (Expected Result) | При завантаженні програма чітко розпізнає тільки траспортні засоби |
| Прикріплений файл (Attachment) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Короткий опис (Summary) | При повторному завантаженні відео , попереднє залишиється на сторінці |
| Проект (Project) | Vehicle detection |
| Компонент застосування (Component) | Відео |
| Номер версії (Version) | 1.5 |
| Серйозність (Severity) | * S3 (Medium) |
| Пріоритет (Priority) | * P2 (Medium) |
| Статус (Status) | Відкритий |
| Автор (Author) | Буднік С. |
| Призначений на (Assigned To) | Васильчук О. |
| ОС / Сервіс Пак і так далі / Браузера + версія / ... | Windows 10 22H2 |
| Кроки відтворення (Steps to Reproduce) | 1.Натиснути кнопку “Завантажити відео”  2.Вибрати відео з транспортними засобами |
| Фактичний Результат (Actual Result) | Програма залишає старе відео |
| Очікуваний результат (Expected Result) | При завантаженні програма оновлює сторінку і залишає одне відео |
| Прикріплений файл (Attachment) |  |