**ПРОТОКОЛ № 1/2024**

**проведения испытаний программного обеспечения «****ООО Техносервис» версии 0.0.1, функционирующего в среде программного обеспечения «Yandex» версии 22.1.0.2510, и операционной системы специального назначения** **«Windows 10» 21H2**

10 апреля 2024 г. Самара

1 Рабочая группа

Рабочая группа в составе: Пометько Д.С. — студент колледжа КСПГУТИ.

2 Данные об испытании

2.1 Предмет испытаний

Составил настоящий Протокол о том, что 10 апреля 2024 были проведены испытания программного обеспечения «ООО Техносервис» версии 0.0.1 (далее — ПО), разработанного Компания «IT-ВОСХОД», функционирующего в среде программного обеспечения «Yandex» версии 22.1.0.2510, и операционной системы специального назначения «Windows10» 21H2

2.2 Объект испытаний

Табл 1 – компоненты применяемые в процессе испытаний относящихся к ПО.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Описание | Наименование | Контрольная сумма MD5 | Источник |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Open Server Panel.exe | Open Server Panel |  | Офиц. источник |
| 2 | Yandex | Yandex |  | Офиц. источник |
| 3 | Visual Studio Code | Visual Studio Code |  | Офиц. источник |

2.3 Ход испытаний

2.3.1 Используемое оборудование

В ходе испытаний мною было замечены множество устройств и их характеристики, которые я представил ниже в виде таблицы.

Табл 2 – характеристики рабочего места

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование основного компонента | Наименование производителя и модели основного компонента |
| 1 | ЦП | Intel Core i5-8400 |
| 2 | Видеоадаптер | Intel 1050ti |
| 3 | ОЗУ | 16 gb |
| 4 | Накопитель | SSD – Kingston KC600 1024 ГБ |

2.3.2 Среда испытаний

В ходе испытаний функционирования ПО “Yandex” версии 22.1.0.2510, на базе ОС Windows 10.

2.3.3 Репозитории

Open Server Panel - PhpMyAdmin.

2.3.4 Замечания

Замечания отсутствуют.

2.4 Результаты испытаний

ПО корректно устанавливается, запускается, редактируется и удаляется в среде ПО “Yandex” версии 22.1.0.2510, на базе ОС Windows 10.

Вывод:

ПО обеспечения «ООО Техносервис» версии 0.0.1, функционирует в среде “Yandex” версии 22.1.0.2510, корректно устанавливается, запускается, редактируется и удаляется.

**Приложение № 1**

**к Протоколу № 1/2024**

Перечень используемых сокращений

ОС – операционная система;

ЦП – центральный процессор;

ОЗУ – Основной запоминающие устройство.

**Приложение № 2**

**к Протоколу № 1/2024**

Таблица 1 — Перечень проверок совместимости ПО

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование проверки | Результат проверки ПО в среде «Yandex» в ОС Windows 10 | |
| №1 | №2 |
|  | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Установка «Yandex» | Успешно | Успешно |
| 2 | Установка ПО в среде «Yandex» | Успешно | Успешно |
| 3 | Запуск ПО в среде «Yandex» в  условиях низкого уровня  целостности механизма МКЦ  ОС | Успешно | Успешно |
| 4 | Запуск ПО в среде «Yandex» в  условиях ненулевого уровня  конфиденциальности  механизма МРД ОС | Успешно | Успешно |
| 5 | Эксплуатация минимальной  базовой функциональности ПО в среде «Yandex» | Успешно | Успешно |
| 7 | Соответствие объектов ФС ОС  дистрибутиву ОС при  эксплуатации ПО в среде  «Yandex» | Успешно | Успешно |
| 8 | Удаление ПО и его компонентов  в среде «Yandex» | Успешно | Успешно |
| 9 | Удаление «Yandex» | Успешно | Успешно |

**Приложение № 3**

**к Протоколу № 1/2024**

**Установка и удаление программного обеспечения «ООО Техносервис» версии 0.0.1**

Данная инструкция предполагает, что:

1. На целевом компьютере присутствует интернет-соединение;

2. На целевом компьютере подключены репозитории Open Server Panel - PhpMyAdmin;

3. Дистрибутив ПО загружен и располагается в каталоге «Загрузки» целевого компьютера;

4. Пользователь, выполняющий установку/удаление пакета «Yandex», является администратором с высоким уровнем целостности.

**1. Установка пакета «Yandex» версии 22.1.0.2510:**

Чтобы скачать браузер Yandex, нужно выполнить следующие действия:

* Перейдите на официальный сайт браузера Yandex: https://browser.yandex.ru/
* Нажмите на кнопку «Скачать Yandex», чтобы скачать себе на компьютер онлайн установщик. Если же вам нужен оффлайн установщик, который не требует Интернет-подключения, то нажмите на ссылку «Загрузите пакет для автономной установки».
* Нажмите кнопку «Сохранить файл» и выберите папку для сохранения. Если такое диалоговое окно не появилось, значит ищите файл установки в папке «Загрузки» в Документах.

**2. Установка ПО:**

После скачивания установочного файла можно приступать непосредственно к установке браузера Yandex на компьютер.

* Перейдите в папку с файлом установки и запустите его двойным кликом мыши.
* Может появиться предупреждение системы безопасности о том, что запуск файла небезопасен. Нажмите на кнопку «**Запустить**».
* Для начала установки нажмите на кнопку «**Принять и установить**»
* Начнется установка браузера Yandex, которая займет некоторое время, которое зависит от качества вашего интернет-соединения и производительности компьютера.
* По окончании установки браузер Yandex запуститься автоматически.

**3. Удаление ПО, пакета “Yandex” версии 22.1.0.2510:**

* Открываем «Параметры». Можно запустить их через меню «Пуск» или воспользоваться сочетанием клавиш Win+I.
* Переходим в раздел «Приложения».
* Пролистываем список установленных программ и находим Yandex.
* Выделяем браузер левой кнопкой и нажимаем «Удалить».
* При необходимости выбираем удаление пользовательских данных с компьютера (актуально, если больше не планируете устанавливать Yandex, поэтому нет нужды хранить её пароли и настройки)
* Подтверждаем деинсталляцию и ждём её завершения.