

ПРОТОКОЛ № 4823/2021

проведения совместных испытаний библиотеки «FastReport Core» программного изделия «FastReport .Net» версии 2021.1.2 и операционной системы специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

г. Москва

01 марта 2021 г.

1. Рабочая группа в составе:

1.1. Рабочая группа в составе Федяшов Д.С. - руководитель отдела контроля качества ООО «Фаст Репортс» составил настоящий протокол о том, что в период с 20 января по 1 марта 2021 г. были проведены совместные испытания библиотеки «FastReport Core» программного изделия «FastReport .Net» версии 2021.1.2 (далее - ПИ), разработанного ООО «Фаст Репортс», функционирующего совместно с фреймворком .Net Core версии 2.1.811 и операционной системы назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» (далее — ОС СН) версия 1.6 и ОС СН версии 1.6 с установленным кумулятивным обновлением безопасности БЮЛЛЕТЕНЬ № 20200722SE16 (далее — Update 6), разработанной ООО «РусБИТех-Астра».

2. На испытания был предоставлен набор библиотек FastReport: FastReport.Core 2021.1.2, FastReport.Core.Data.Postgres 2021.1.2, FastReport.Compat 2020.4.2, FastReport.Web 2021.1.2.

3. В ходе совместных испытаний были проведены проверки функционирования ПИ и ОС СН версии 1.6 в объеме, указанном в таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок ОС СН

№ п/п	Наименование проверки	Результат испытаний	
		1.6	1.6 Update 6
1.	Установка ПИ в среде ОС, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно
2.	Запуск/проверка работы библиотек	Успешно	Успешно
3.	Удаление ПИ из среды ОС, запущенной с ядрами: «generic», «hardened».	Успешно	Успешно

4. Установка программного изделия

Установка библиотек FastReport производится путем добавления ссылок на соответствующие пакеты nuget в файл проекта ASP .Net Core. Пример ссылки на библиотеку FastReport Core:

```
<ItemGroup>
```

```
...
```

```
<PackageReference Include="FastReport.Core" Version="2021.1.2" />
```

```
...
```

```
</ItemGroup>
```

В процессе сборки проекта библиотеки будут автоматически загружены в проект. Предварительно необходимо создать локальный источник пакетов Nuget и поместить пакеты FastReport в эту папку. Настройка проекта на использование локального источника пакетов производится файле NuGet.Config, который располагается в корне проекта:

```
<configuration>
<packageSources>
<add key="local" value="/home/user/Nugets" />
</packageSources>
</configuration>
```

5. Проверка функционирования.

Проверка функционирования библиотек FastReport производится путем запуска пользовательского веб приложения в котором используются данные библиотеки. Запущенное приложение должно корректно отображать на веб странице построенный с помощью библиотек отчет.

6. Удаление программного изделия

Удаление библиотек производится штатными средствами управления пакетами nuget в проекте ASP .Net Core. А именно, с помощью команды в командной строке:

```
dotnet remove package FastReport.Core
```

Данная команда выполняется для каждого установленного пакета FastReport.

7. Результаты испытаний.

7.1. По результатам проведения совместных испытаний на совместимость установлено, что ПИ и ОС совместимы без ограничений.

7.2. ПИ корректно функционирует в среде ОС, загруженной с ядрами: «generic», «hardened».

7.3. ПИ корректно удаляется из состава ОС.

Выводы:

Библиотека «FastReport Core» программного изделия «FastReport .Net» версии 2021.1.2 совместима с операционной системой специального назначения «Astra Linux Special Edition» релиз «Смоленск» версии 1.6.

ООО «Фаст Репортс»



Федяшов Д.С.