

## 1. Задание

1.1 Составьте набор тест-кейсов для тестирования любого из нижеуказанных приложений. Необязательно составлять полноценно, достаточно нескольких пунктов на основной функционал выбранного Вами приложения;

1.2 Найдите баги и/или дефекты в одном из нижеперечисленных приложений и составьте полноценную задачу на предполагаемого разработчика (укажите, какого типа разработчик нужен)

Приложения:

- яндекс браузер;
- google chrome;
- веб-приложение Google Drive;
- социальная сеть Google Plus;

Результат оформите в PDF.

Выполнил: Спиридонов Б. А.

\* Согласно требованиям, и поскольку тестирование, по определению, не может доказать отсутствие дефектов, а только выявить часть из них, тест-кейсы составлены только на основные, по мнению автора, функции приложения.

\*\* Баг-репорт подразумевает соотношение один дефект на одну задачу. В связи с чем, и чтобы удовлетворить условию на составление одной задачи, для выполнения части "б" тестового задания был выбран самый критичный, по мнению автора, из выявленных в процессе тестирования дефектов.

## Оглавление

1. ЗАДАНИЕ .....	1
1.1 НАБОР ТЕСТ-КЕЙСОВ. ....	3
1.1.1 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на авторизацию в приложении. ....	3
1.1.2 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на выход из приложения. ....	4
1.1.3 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на загрузку файла в приложение через drag and drop. ....	5
Ожидаемый результат. ....	5
1.1.4 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на загрузку файла в приложение через меню. ....	6
1.1.5 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на скачивание файла из приложения. ....	7
1.1.6 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на открытие совместного доступа к файлу. ....	8
1.1.7 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на открытие совместного доступа к файлу по ссылке. ....	9
1.1.8 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на удаление файла из приложения. ....	10
1.2 БАГ-РЕПОРТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕСТИРОВАНИЯ. ....	11
1.3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ТЕСТОВОМ СТЕНДЕ: .....	12

## 1.1 Набор тест-кейсов.

### 1.1.1 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на авторизацию в приложении.

**Название:** Авторизация.

**Описание:** Проверка работы функции авторизации.

**Предусловие:** Тестовый аккаунт «А» Google существует, валидный логин и пароль известны.

Для тестирования используется графический Веб-браузер (См. Техническая информация о тестовом стенде).

#### Шаги:

Перейти на страницу <https://www.google.ru/drive/>;

Одинарный клик M1\* по кнопке “Перейти к Google Диску”;

Выбрать аккаунт;

Ввести валидный пароль;

Одинарный клик M1 по кнопке войти “Войти”.

**Ожидаемый результат:** переход на страницу <https://drive.google.com/drive/my-drive> с интерфейсом пользователя (См. Рис 1).

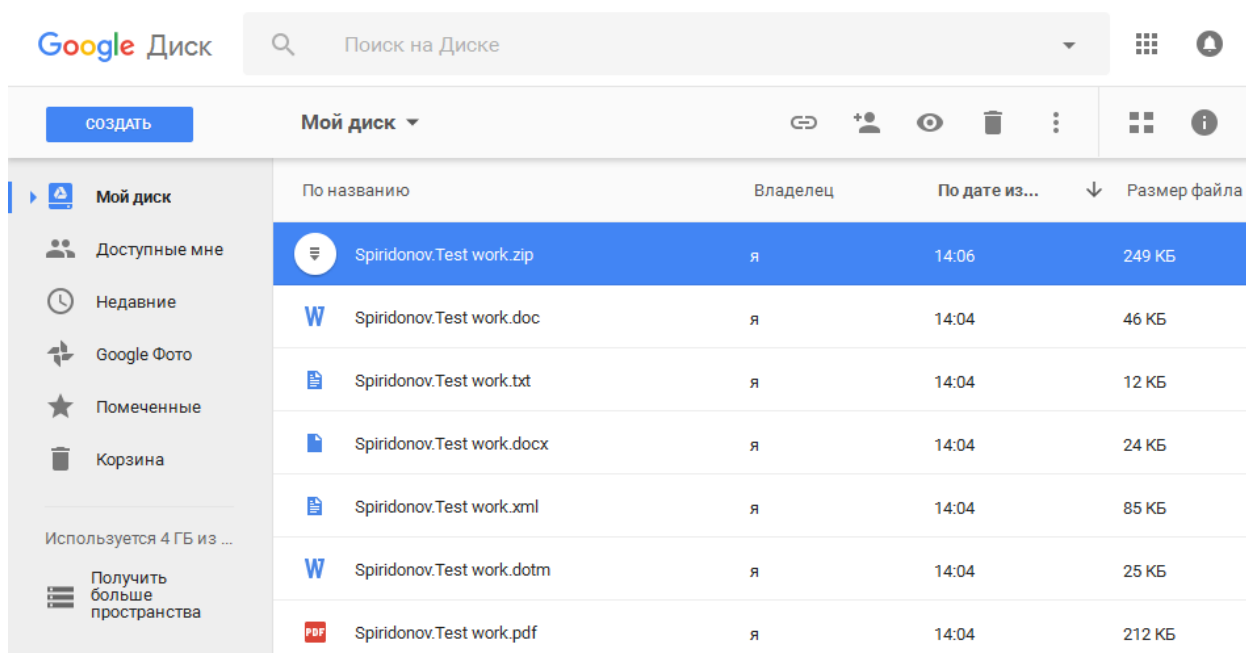


Рисунок 1. Интерфейс пользователя.

\*M1 – Первая кнопка манипулятора типа «мышь».

### 1.1.2 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на выход из приложения.

**Название:** Выход.

**Описание:** Проверка работы функции выхода.

**Предусловие:** Тестовый аккаунт «А» Google существует, валидный логин и пароль известны.

Авторизация в тестовом аккаунте «А» для Google Drive выполнена (<https://drive.google.com/drive/my-drive>).

Для тестирования используется графический Веб-браузер (См. Техническая информация о тестовом стенде).

#### **Шаги:**

Одинарный клик М1 по аватар\* в верхнем правом углу страницы;

Одинарный клик М1 по кнопке “Выйти”. (См. Рис 1).

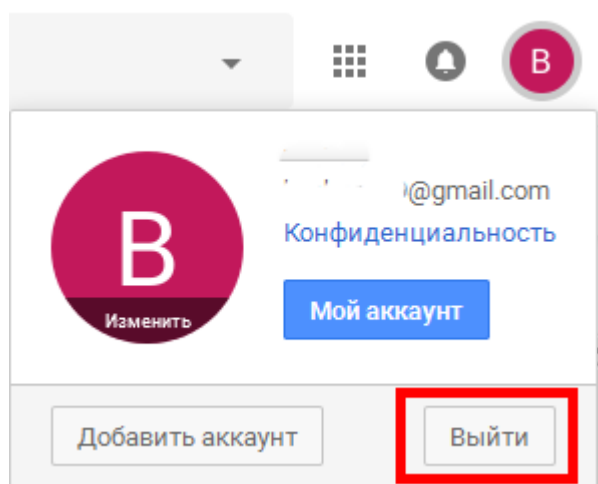


Рисунок 1. Окно выхода.

**Ожидаемый результат:** Веб-браузер выполнит переход на страницу выбора аккаунта (<https://accounts.google.com>).

\*Аватар - графическое представление пользователя.

### 1.1.3 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на загрузку файла в приложение через drag and drop.

**Название:** Загрузка файла в хранилище перетаскиванием.

**Описание:** проверка работы функции drag and drop\*.

**Предусловие:** Тестовый аккаунт «А» Google существует, валидный логин и пароль известны. Авторизация в тестовом аккаунте «А» для Google Drive выполнена (<https://drive.google.com/drive/my-drive>).

Для тестирования используется графический Веб-браузер (См. Техническая информация о тестовом стенде).

Тестовый файл подготовлен.

#### Шаги:

При помощи «мыши» перетащить файл в рабочую область интерфейса пользователя (См. Рис 1).

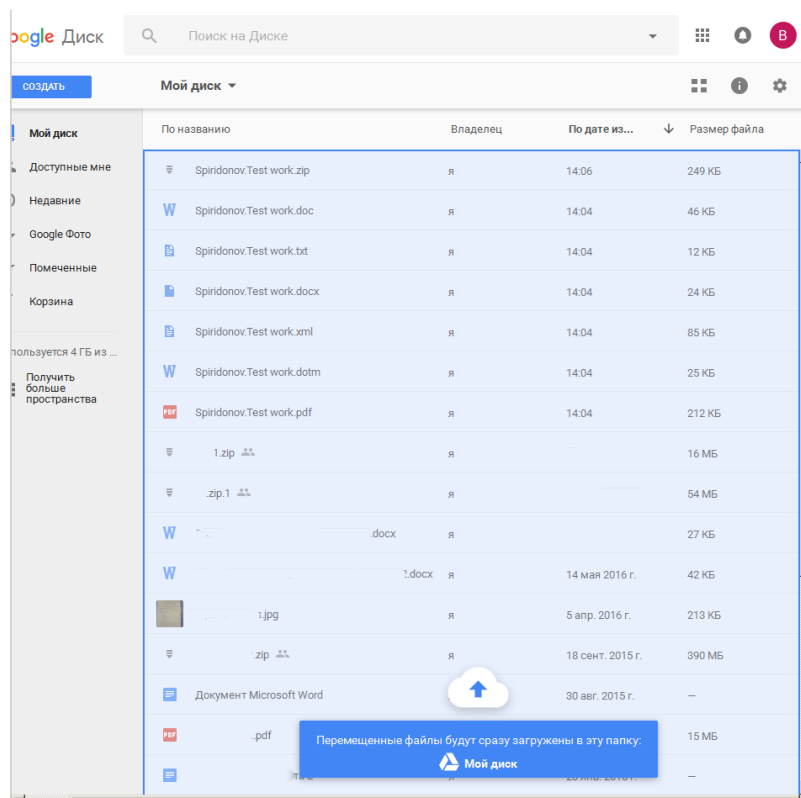


Рисунок 1. Интерфейс пользователя при drag and drop.

**Ожидаемый результат:** успешный upload\* перетаскиваемого файла.

\*Drag and drop – способ оперирования элементами GUI\*.

\*DUI – графический интерфейс пользователя.

#### 1.1.4 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на загрузку файла в приложение через меню.

**Название:** Загрузка файла в хранилище файла через диалог загрузки.

**Описание:** проверка работы диалога загрузки.

**Предусловие:** Тестовый аккаунт «А» Google существует, валидный логин и пароль известны. Авторизация в тестовом аккаунте «А» для Google Drive выполнена (<https://drive.google.com/drive/my-drive>).

Для тестирования используется графический Веб-браузер (См. Техническая информация о тестовом стенде).

Тестовый файл подготовлен.

#### **Шаги:**

Одинарный клик М1 по кнопке «Создать»;

Одинарный клик М1 по пункту «Загрузить файлы»;

Выбрать файл для загрузки.

**Ожидаемый результат:** появление в интерфейсе пользователя окна «Загрузка файла завершена» (См. Рис 1). Появление тестового файла в списке файлов в хранилище (См. Рис 2).

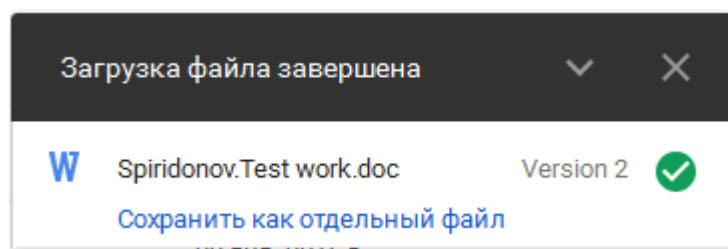


Рисунок 1. Окно «Загрузка файла завершена».




По названию	Владелец	По дате из...	Размер файла
 Spiridonov.Test work.doc	я	16:37	46 КБ
 Spiridonov.Test work.zip	я	14:06	249 КБ
 Spiridonov.Test work.txt	я	14:04	12 КБ

Рисунок 2. Список файлов в Хранилище.

### **1.1.5 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на скачивание файла из приложения.**

**Название:** Скачивание файла.

**Описание:** проверка работы функции скачивания из хранилища.

**Предусловие:** Тестовый аккаунт «А» Google существует, валидный логин и пароль известны. Авторизация в тестовом аккаунте «А» для Google Drive выполнена (<https://drive.google.com/drive/my-drive>).

Для тестирования используется графический Веб-браузер (См. Техническая информация о тестовом стенде).

Тестовый файл загружен в хранилище.

#### **Шаги:**

Одинарный клик M2\* на тестовом файле;

Одинарный клик M1 на пункте «Скачать»;

Проверка содержимого скаченной версии тестового файла на совпадение с оригиналом.

**Ожидаемый результат:** Скаченная версия тестового файла совпадает с оригиналом.

\*M2 вторая кнопка манипулятора «мышь».

### **1.1.6 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на открытие совместного доступа к файлу.**

**Название:** Открытие совместного доступа.

**Описание:** Проверка работы функции предоставления совместного доступа к файлу.

**Предусловие:** Тестовый аккаунт «А» Google существует, валидный логин и пароль известны. Авторизация в тестовом аккаунте «А» для Google Drive выполнена (<https://drive.google.com/drive/my-drive>).

Тестовый аккаунт «Б» Google существует, валидный логин, пароль и Email известны.

Для тестирования используется графический Веб-браузер (См. Техническая информация о тестовом стенде).

Тестовый файл загружен в хранилище.

#### **Шаги:**

Открыть «Совместный доступ» в интерфейсе пользователя;

Указать Email тестового аккаунта «Б» ;

Отправить.

**Ожидаемый результат:** Тестовый аккаунт «Б» получил по Email письмо с валидной ссылкой для совместного доступа к файлу.



### 1.1.7 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на открытие совместного доступа к файлу по ссылке.

**Название:** Открытие доступа к файлу по ссылке.

**Описание:** Проверка работы функции предоставления доступа к документу по ссылке.

**Предусловие:** Тестовый аккаунт «А» Google существует, валидный логин и пароль известны. Авторизация в тестовом аккаунте «А» для Google Drive выполнена (<https://drive.google.com/drive/my-drive>).

Для тестирования используется графический Веб-браузер(См. Техническая информация о тестовом стенде).

#### **Шаги:**

Одинарный клик М1 по «Включить совместный доступ» (См. Рис 1);

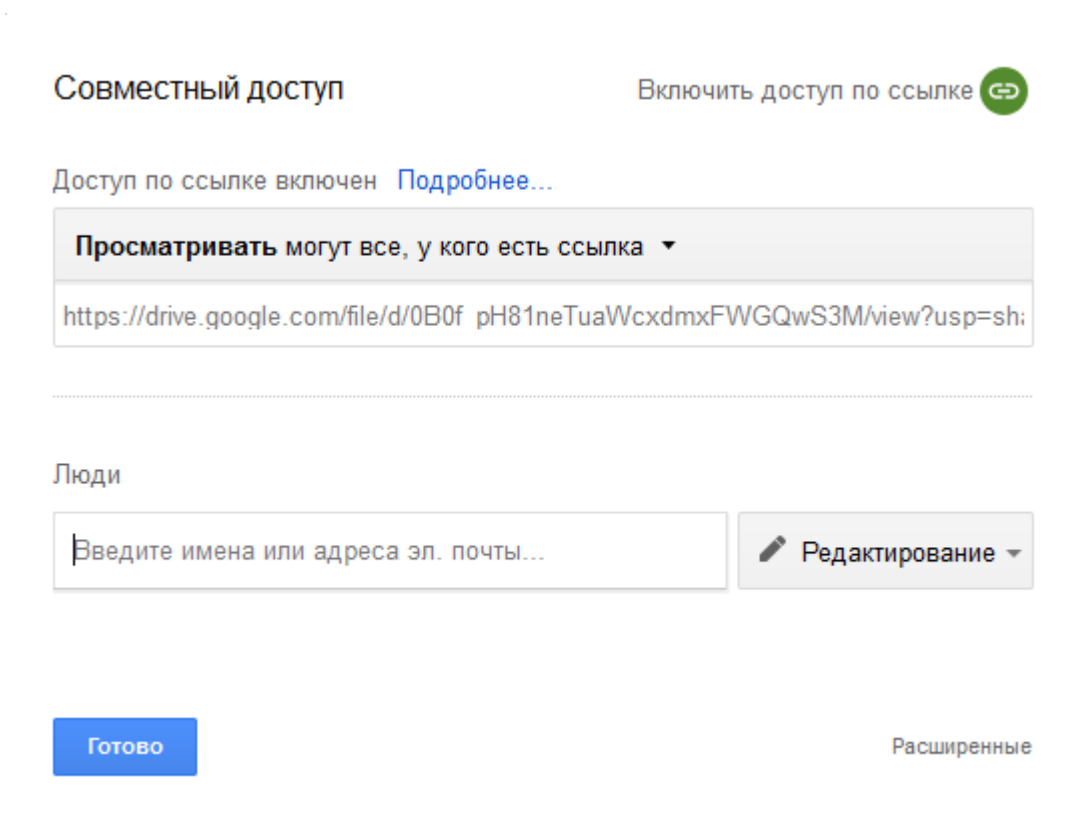


Рисунок 1. Совместный доступ.

Убедиться в валидности полученной ссылки.

**Ожидаемый результат:** Получена валидная ссылка для совместного доступа к файлу.

### 1.1.8 Тест-кейс для приложения «веб-приложение Google Drive» на удаление файла из приложения.

**Название:** Удаление файла.

**Описание:** проверка работы процедуры удаления файла из хранилища.

**Предусловие:** Авторизация в Google Drive выполнена (<https://drive.google.com/drive/my-drive>).

Для тестирования используется графический Веб-браузер (См. Техническая информация о тестовом стенде).

Тестовый файл загружен в хранилище.

#### **Шаги:**

Выделение тестового файла;

Одинарный клик M1 по иконке мусорного бака.

**Ожидаемый результат:** Исчезновение тестового файла из списка файлов в хранилище. Появление уведомления в интерфейсе пользователя об удалении файла (См. Рис 1).

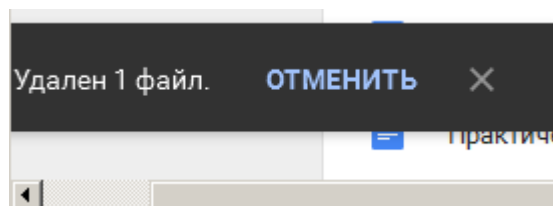


Рисунок 1. Уведомление об удалении.

## 1.2 Баг-репорт по результатам тестирования.

**Проект:** веб-приложение Google Drive.

**Описание:** Добавить «защиту от дурака» при удалении файла.

**Компонент:** Интерфейс пользователя.

**Версия:** Б/н

**Критичность:** S5 Тривиальный.

**Автор:** Спиридонов Б. А.

**Назначен на:** Frontend developer.

**Тестовое окружение:** См. Техническая информация о тестовом стенде.

**Шаги для воспроизведения:**

Авторизоваться в Google Drive (<https://drive.google.com/drive/my-drive>;

Выделить файл для удаления;

Нажать кнопку удаления файла 2, и более раз подряд.

**Фактический результат:** беспрепятственное удаление всех трех файлов подряд. Отчет об удалении только последнего.

**Ожидаемый результат:** сброс выделения файла после первого удаления.

Вложение:

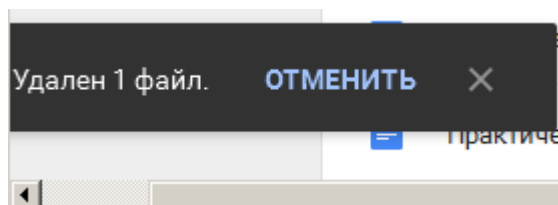


Рисунок 1. Уведомление об удалении.

### 1.3 Техническая информация о тестовом стенде:

IPv4-адрес: 95.24.35.6

Регион по IP-адресу: Санкт-Петербург

Регион: Санкт-Петербург

Браузер: Firefox 49.0 (Gecko 49.0)

Операционная система: Windows 7

Значение session\_id:

3:1475986608.5.0.1415901337000:6e9LgA:2.0|25745136.0.

2|\*\*\*.fXzP4TQAcBg9mX80VPEPGXlTy\_8

JavaScript: да

Поддержка https: да

Flash: 23.0

ИНФОРМАЦИЯ О БРАУЗЕРЕ:

localStorageSupport: true

isMobile: false

BrowserEngine: Gecko

OSFamily: Windows

OSName: Windows 7

BrowserName: Firefox

BrowserEngineVersion: 49.0

BrowserVersion: 49.0

x64: true

OSVersion: 6.1

postMessageSupport: true

isBrowser: true

SVGSupport: true

historySupport: true

doNotTrack: 1

Изготовитель системы: Gigabyte Technology Co., Ltd.  
 Модель системы: P55A-UD3  
 Тип системы: x64-based PC  
 Процессор(ы): Число процессоров - 1.  
 [01]: Intel64  
 Family 6 Model 30 Stepping 5 GenuineIntel ~2794 МГц  
 Версия BIOS: Award Software International, Inc. F11, 10.08.2010  
 Папка Windows: C:\Windows  
 Системная папка: C:\Windows\system32  
 Устройство загрузки: \Device\HarddiskVolume2  
 Язык системы: ru;Русский  
 Язык ввода: en-us;Английский (США)  
 Часовой пояс: (UTC+03:00)  
 Волгоград, Москва, Санкт-Петербург (RTZ 2)  
 Полный объем физической памяти: 16 375 МБ  
 Доступная физическая память: 10 074 МБ  
 Виртуальная память: Макс. размер: 17 184 МБ  
 Виртуальная память: Доступна: 10 852 МБ  
 Виртуальная память: Используется: 6 332 МБ  
 Расположение файла подкачки: D:\pagefile.sys  
 Исправление(я): Число установленных исправлений - 244.  
 [01]: KB974405; [02]: KB982861; [03]: 982861; [04]: KB2592687; [05]: KB971033; [06]: KB2506143; [07]: KB2305420; [08]: KB2393802; [09]: KB2425227; [10]: KB2479943; [11]: KB2484033; [12]: KB2488113; [13]: KB2491683; [14]: KB2492386; [15]: KB2506014; [16]: KB2506212; [17]: KB2506928; [18]: KB2507618; [19]: KB2509553; [20]: KB2510531; [21]: KB2511250; [22]: KB2511455; [23]: KB2515325; [24]: KB2522422; [25]: KB2529073; [26]: KB2532531; [27]: KB2533552; [28]: KB2536275; [29]: KB2536276; [30]: KB2541014; [31]: KB2544893; [32]: KB2545698; [33]: KB2547666; [34]: KB2552343; [35]: KB2560656; [36]: KB2563227; [37]: KB2564958; [38]: KB2567680; [39]: KB2570947; [40]: KB2574819; [41]: KB2579686; [42]: KB2584146; [43]: KB2585542; [44]: KB2603229; [45]: KB2604115; [46]: KB2618451; [47]: KB2619339; [48]: KB2620704; [49]: KB2620712; [50]: KB2621440; [51]: KB2631813; [52]: KB2633952; [53]: KB2640148; [54]: KB2644615; [55]:

KB2645640; [56]: KB2647753; [57]: KB2653956; [58]:  
KB2654428; [59]: KB2655992; [60]: KB2656356; [61]:  
KB2656373; [62]: KB2656411; [63]: KB2658846; [64]:  
KB2659262; [65]: KB2660075; [66]: KB2660649; [67]:  
KB2661254; [68]: KB2664825; [69]: KB2667402; [70]:  
KB2676562; [71]: KB2677070; [72]: KB2679255; [73]:  
KB2685811; [74]: KB2685813; [75]: KB2685939; [76]:  
KB2686831; [77]: KB2688338; [78]: KB2690533; [79]:  
KB2691442; [80]: KB2695962; [81]: KB2698365; [82]:  
KB2699779; [83]: KB2699988; [84]: KB2705219; [85]:  
KB2709162; [86]: KB2709630; [87]: KB2709715; [88]:  
KB2709981; [89]: KB2712808; [90]: KB2718523; [91]:  
KB2718704; [92]: KB2719033; [93]: KB2719177; [94]:  
KB2719857; [95]: KB2719985; [96]: KB2722913; [97]:  
KB2724197; [98]: KB2726535; [99]: KB2727528; [100]:  
KB2729094; [101]: KB2729452; [102]: KB2731771; [103]:  
KB2731847; [104]: KB2732059; [105]: KB2732487; [106]:  
KB2732500; [107]: KB2735855; [108]: KB2736233; [109]:  
KB2736422; [110]: KB2739159; [111]: KB2741355; [112]:  
KB2742599; [113]: KB2743555; [114]: KB2744842; [115]:  
KB2749655; [116]: KB2750841; [117]: KB2753842; [118]:  
KB2756822; [119]: KB2756921; [120]: KB2757638; [121]:  
KB2758857; [122]: KB2761217; [123]: KB2761226; [124]:  
KB2761451; [125]: KB2761465; [126]: KB2762895; [127]:  
KB2763523; [128]: KB2769369; [129]: KB2770660; [130]:  
KB2773072; [131]: KB2778344; [132]: KB2778930; [133]:  
KB2779030; [134]: KB2779562; [135]: KB2785220; [136]:  
KB2786081; [137]: KB2786400; [138]: KB2789645; [139]:  
KB2790113; [140]: KB2790655; [141]: KB2791765; [142]:  
KB2792100; [143]: KB2797052; [144]: KB2798162; [145]:  
KB2799494; [146]: KB2799926; [147]: KB2800095; [148]:  
KB2803821; [149]: KB2807986; [150]: KB2808679; [151]:  
KB2808735; [152]: KB2809215; [153]: KB2809900; [154]:  
KB2813170; [155]: KB2813347; [156]: KB2813430; [157]:  
KB2820331; [158]: KB2823180; [159]: KB2832414; [160]:  
KB2834140; [161]: KB2835361; [162]: KB2836942; [163]:  
KB2836943; [164]: KB2839894; [165]: KB2840149; [166]:  
KB2840631; [167]: KB2843630; [168]: KB2844286; [169]:  
KB2846960; [170]: KB2847077; [171]: KB2847311; [172]:  
KB2847927; [173]: KB2849470; [174]: KB2852386; [175]:  
KB2853952; [176]: KB2861191; [177]: KB2861698; [178]:  
KB2861855; [179]: KB2862152; [180]: KB2862330; [181]:  
KB2862335; [182]: KB2862966; [183]: KB2862973; [184]:  
KB2863240; [185]: KB2864058; [186]: KB2864202; [187]:  
KB2868038; [188]: KB2868116; [189]: KB2868626; [190]:

KB2871997;[191]: KB2872339;[192]: KB2876284;[193]:  
KB2876331;[194]: KB2882822;[195]: KB2884256;[196]:  
KB2887069;[197]: KB2888049;[198]: KB2891804;[199]:  
KB2892074;[200]: KB2893294;[201]: KB2893519;[202]:  
KB2894844;[203]: KB2898857;[204]: KB2900986;[205]:  
KB2904266;[206]: KB2908783;[207]: KB2911501;[208]:  
KB2918077;[209]: KB2918614;[210]: KB2919469;[211]:  
KB2922229;[212]: KB2926765;[213]: KB2928562;[214]:  
KB2929733;[215]: KB2931356;[216]: KB2937610;[217]:  
KB2939576;[218]: KB2943357;[219]: KB2952664;[220]:  
KB2957189;[221]: KB2957503;[222]: KB2957509;[223]:  
KB2961072;[224]: KB2965788;[225]: KB2966583;[226]:  
KB2968294;[227]: KB2971850;[228]: KB2972100;[229]:  
KB2972211;[230]: KB2972280;[231]: KB2973112;[232]:  
KB2973201;[233]: KB2973337;[234]: KB2973351;[235]:  
KB2976897;[236]: KB2977292;[237]: KB2978668;[238]:  
KB2978742;[239]: KB2979570;[240]: KB2980245;[241]:  
KB2984972;[242]: KB2984976;[243]: KB2985461;[244]:  
KB2993651;

Сетевые адаптеры:  
адаптеров - 2.

Число сетевых

[01]: TeamViewer

VPN Adapter

Имя

подключения: Подключение по локальной сети 2

Состояние:

Носитель отключен

[02]: Realtek PCIe

GBE Family Controller

Имя

подключения: LAN

DHCP включен:

Да

DHCP сервер:

192.168.1.1

IP-адрес

[01]:

192.168.1.160

[02]:

fe80::e4e1:a1dc:9999:c8dc