**ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2**

**Тема**: Настройка браузера.

**Цель** **работы**: научиться настраивать браузер и устанавливать расширения.

**Критерии** **оценки**:

«5» – задание выполнено полностью, студент отвечает на все вопросы преподавателя, объясняет используемые термины;

«4» – задание выполнено полностью, студент отвечает на большинство вопросов преподавателя, объясняет большинство используемых терминов;

«3» – задание выполнено полностью, студент отвечает на некоторые вопросы преподавателя, объясняет некоторые используемые термины;

«2» – задание не выполнено или студент не может ответить на вопросы преподавателя и объяснить используемые термины.

**Браузер** – прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов; управления веб-приложениями.

В глобальной сети браузеры используют для запроса, обработки, манипулирования и отображения содержания веб-сайтов. Многие современные браузеры также могут использоваться для обмена файлами с серверами FTP, а также для непосредственного просмотра содержания файлов многих графических форматов (GIF, JPEG, PNG, SVG), аудио-видео форматов (MP3, MPEG), текстовых форматов (PDF, DJVU) и других файлов.

Функциональные возможности браузеров постоянно расширяются и улучшаются благодаря конкуренции между их разработчиками и высоким темпом развития и внедрения информационных технологий. Браузеры распространяются, как правило, бесплатно. Потребителям браузер может быть поставлен в форме самостоятельного (автономного) приложения или в составе комплектного программного обеспечения. В настоящее время наиболее популярными являются: Internet Explorer; Mozilla Firefox; Opera; Google Chrome.

1. Выбираем меню «Панель управления» → «Сеть Интернет» → «Свойства браузера» или «Параметры» → (в поиске) «Свойства браузера».

2. Вкладка «Общие» позволяет задать адрес домашней страницы, которая будет автоматически загружаться в окно браузера при его запуске, цвета гиперссылок по умолчанию, название шрифта по умолчанию.

3. Здесь же определяется сколько дней будет храниться ссылка посещенных страниц в журнале.

4. Кроме того, для ускорения просмотра. Все посещенные страницы помещаются в специальную папку, и с помощью кнопки «Параметры» можно задать разные способы обновления таких страниц.

5. С помощью вкладки «Безопасность» можно создать списки надежных узлов и узлов с ограниченными функциями. Зона Интернет будет при этом включать все остальные узлы, не вошедшие в эти две папки. Для каждой из них с помощью кнопки «Другой» можно изменить параметры безопасности, установленные для них по умолчанию. Здесь можно запретить выполнение сценариев, отображение всплывающих окон, загрузку файлов и т.д.

6. Вкладка «Конфиденциальность» дает возможность настроить работу с файлами cookie, с помощью которых информация о пользователе автоматически передается на сервер.

7. Вкладка «Содержание» позволяет ограничить доступ к некоторой информации (насилие, ненормативная лексика и т.д.).

8. Вкладка «Подключения» позволяет установить подключение к Интернету.

9. На вкладке «Дополнительно» можно задать некоторые дополнительные параметры работы (отключить загрузку графических изображений, отменить подчеркивание ссылок, запретить отладку сценариев и т.д.).

10. Вкладка Программы позволяет определить программы, которые будут по умолчанию использоваться службами Интернета (почтовые программы, HTML редакторы и т.п.).

**Задание**.

1. Изучить работу со свойствами браузера и заполнить таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название параметра** | **Значение параметра** | **Описание действия параметра** |
| Домашняя страница | «http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=625119&clocalename=ru-RU» | Чтобы создать вкладки домашних страниц, введите каждый из адресов с новой строки |
| Автозагрузка | «Начинать с домашней страницы» | С какой вкладкой запускается браузер |
| Вкладки | «Предупреждать об одновременном закрытии вкладки», «Предварительный просмотр отдельных вкладок на панели задач», «Включить группы вкладок», «Страница новой вкладки с пакетом новостей», «Способ открытия определяет Internet Explorer», «Новую вкладку в текущем окне» | Настройка вкладок для отображения веб-страниц |
| Журнал браузера | Параметры: «Автоматически», «330», «C:\Users\Orange\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\», «20», «Разрешить кэш и базы данных веб-сайта». Удалить: «Сохранить данные избранных веб-сайтов», «Временные файлы Интернета и веб-сайтов», «Файлы cookie и данные веб-сайтов», «Журнал» | Удаление временных файлов, журнала, файлов cookie, сохраненных паролей и данных веб-форм. Так же настройка временных файлов интернета, хранение страниц в журнале и управление кэшом и базами данных |
| Цвета | «Использовать цвета, установленные в Windows» | Настройка цвета браузера Internet Explorer |
| Языки | - | Выбор языка и добавление его, чтобы показывать текст в этом языке |
| Шрифты | «Кириллица», «Times New Roman», «Courier New» | Указанный там шрифт используется для веб-страниц и документов, в которых шрифт не выбран |
| Оформление | - | Использование своих стилей для веб-страниц |
| Уровень безопасности | «Выше среднего» | Уровень безопасности разных зон («Интернет», «Местная интрасеть», «Надежные сайты», «Опасные сайты») |
| Сайты (файлы cookie) | - | Можно указать, каким веб-сайтам разрешено, а каким запрещено использовать файлы cookie, независимо от их политики конфиденциальности |
| Блокирование всплывающих окон | «Включить блокирование всплывающих окон» | В этом параметре можно заблокировать всплывающие окна, но можно так же настроить на каких сайтах разрешены всплывающие окна |
| Сертификаты | Назначение: «<Все>» | Сертификаты используются для шифрованных подключений и удостоверения подлинности |
| Автозаполнение | Параметры: «Адресной строки», «Журнал браузера», «Избранное», «Использование службы Windows Search для уточнения результатов поиска», «Предложение URL-Адресов», «Имен пользователей и паролей в формах», «Спрашивать меня перед сохранением паролей» | Автозаполнение запоминает ранее вводившиеся данные и подставляет подходящие строки |
| Веб-каналы и веб-фрагменты | Параметры: «Автоматически помечать просматриваемый веб-канал как прочтённый», «Включить показ ленты чтения веб-канала» | Веб-каналы и веб-фрагменты предоставляют обновляемое содержимое веб-сайтов, которое можно прочитать с помощью Internet Explorer и других программ |
| Подключения | - | Настройка прокси-сервера |
| Настройка сети | «Автоматическое определение параметров» | Настройка локальной сети |
| Открытие Internet Explorer | «Всегда в Internet Explorer в классическом виде», «Открывать плитки Internet Explorer на рабочем столе» | Выборка как следует открывать ссылки |
| Надстройки | - | Включение и отключение надстроек браузера установленных в вашей системе |
| Редактирование HTML | - | Выберите программу редактирования HTML-файлов, которые вы хотите использовать с Internet Explorer |

1. Опишите (или покажите на скриншоте) как:

* сделать стартовой (домашней) страницей https://ya.ru/ в браузере.
* сделать закладку на понравившийся сайт или страницу
* установить надстройки для браузера и их удалить
* удалить историю посещений (журнал посещений)
* выполнить настройку системы безопасности браузера
* осуществить установку надстроек инструментальных средств

1. Что такое режим инкогнито? Какие особенности данного режима? Как открыть вкладку в режиме инкогнито?
2. Как посмотреть код страницы в браузере? Откройте любую страницу со статьей по теме практической работы и откройте код страницы. Сделайте скриншот. Измените любой блок страницы и сделайте скриншот с изменениями.

Для справки: <https://mypclife.ru/kak-izmenit-kod-stranitsyi-v-google-chrome/>, <https://timeweb.com/ru/community/articles/kak-posmotret-kod-stranicy>

1. Сформулировать определения всех используемых специальных терминов. Для физических компонент подобрать иллюстрации.