**Практическая работа № 1.**

**Тема практического занятия:** Использование сервисных программ поддержки интерфейсов. Настройка рабочего стола. Настройка системы с помощью Панели управления.

**Умаров Диёрбек**

**И-9-2023**

**Выполнил: 16.03.2025**

**Задание № 1:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры | Описание изменений, которые  произошли при выбранных  параметрах | Скрин с настройками параметров |
|  | Установить максимальную скорость двойного щелчка | Установилась максимальная скорость двойного щелчка мыши |  |
|  | Установить минимальную скорость двойного щелчка мыши | Установилась минимальная скорость двойного щелчка мыши |  |
|  | Поменять назначение кнопок | Поменялось назначение кнопок |  |
|  | Установить Залипание и в Параметрах залипания установить ползунок на максимальный. | Установилась Залипание и в Параметрах залипания  установился ползунок на максимальный. |  |
|  | Установить Залипание и в Параметрах залипания установить ползунок на минимальный. | Установилась Залипание и в Параметрах залипания  установился ползунок на минимальный. |  |
|  | Настроить различные виды указателя | Настроился различный вид указателя |  |
|  | Включить тень указателя | Включилась тень указателя |  |
|  | Установить поворот колесика на один щелчок на 7 строк | Установился поворот колесика на один щелчок на 7 строк |  |
|  | Установить поворот колесика на один щелчок на один экран | Установился поворот колесика на один щелчок на один экран |  |
|  | Задать скорость движения указателя выше | Задался скорость указателя выше |  |
|  | Отобразить след указателя мыши | Отобразился след указателя мыши |  |
|  | Восстановить прежние настройки | Восстановились прежние настройки |  |

**Задание № 2:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры | Описание изменений, которые произошли при выбранных параметрах | Скрин с настройками параметров |
|  | Изменить скорость повтора вводимого символа | Изменилась скорость повтора вводимого символа |  |
|  | Изменить частоту мерцания курсора | Изменилась частота мерцания курсора |  |
|  | Восстановить прежние настройки | Восстановились прежние настройки |  |

**Задание № 3:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры | Описание изменений, которые произошли при выбранных параметрах | Скрин с настройками параметров | Скрин Панели задач |
|  | Изменить дату и время. дата: 12.02.1999, время: 01:22 | Изменил дату и время. На дату: 12.02.1999, время: 01:22 |  |  |
|  | Изменить формат отображения даты и времени | Изменил формат отображения даты и времени |  |  |
|  | Восстановить текущие дату и время | Восстановил текущие дату и время |  |  |
|  | Изменить часовой пояс | Изменил часовой пояс |  |  |

**Задание № 4:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры | Описание изменений, которые произошли при выбранных параметрах | Скрин с настройками параметров | Скрин Панели задач |
|  | Изменить регион | Изменил регион на Португалию, но панель задач не изменился. |  |  |
|  | Добавить язык | Добавил татарский язык |  |  |
|  | Восстановить прежние настройки | Восстановил прежние настройки |  |  |

**Задание № 5:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Параметры | Описание изменений, которые произошли при выбранных параметрах | Скрин с настройками параметров |
|  | Изменить цвет панели задач | Изменил цвет панели задач на кирпичный цвет |  |
|  | Изменить положение панели задач | Изменил положение панели задач налево |  |
|  | Отразить кнопки на панели задач без группировки | Отразил кнопки на панели задач без группировки |  |
|  | Группировать кнопки на панели задач | Сгруппировал кнопки на панели задач |  |
|  | Изменить размер кнопок на панели задач | Не смог изменить размер кнопок на панели задач из-за того, что нету такого в настройках |  |
|  | Автоматически скрывать панель задач | Сделал автоматическое скрывание панели задач |  |
|  | Выбрать значки для отображения в панели задач, включение и выключение системных значков. | Выбрал значки для отображения в панели задач, включение и выключение системных значков. |  |

**Задание № 6:**

Инструкция по настройке главного меню «Пуск» в Windows

- Изменение цвета меню «Пуск»

1. Откройте Параметры (нажмите Win + I).
2. Перейдите в раздел Персонализация → Цвета.
3. Пролистайте вниз до параметра Показать цвет в меню «Пуск», панели задач и центре уведомлений.
4. Включите его и выберите желаемый цвет.

-Удаление ненужных элементов из списка приложений

1. Откройте меню Пуск и найдите ненужное приложение.
2. Щелкните по нему правой кнопкой мыши и выберите Удалить, если хотите полностью удалить программу.
3. Если нужно просто скрыть приложение, откройте Параметры → Персонализация → Пуск и выключите Показать список приложений в меню «Пуск».

- Настройка плиток в меню «Пуск»

Удаление плиток

1. Откройте Пуск.
2. Щелкните правой кнопкой по плитке и выберите Открепить от панели задач.

Добавление плиток

1. Найдите приложение в списке всех программ в меню Пуск.
2. Щелкните по нему правой кнопкой и выберите Закрепить на панели задач.

Группировка плиток

1. Перетащите одну плитку

**Задача № 7:**

Изменение настроек экрана в Windows:

В Windows можно настроить различные параметры экрана, включая **разрешение экрана** и **масштаб отображения**.

**1. Изменение разрешения экрана**

Разрешение экрана определяет четкость и детализацию отображаемого изображения.

1. Нажмите **Win + I**, чтобы открыть **Параметры**.
2. Перейдите в **Система → Дисплей**.
3. В разделе **Масштаб и разметка** найдите параметр **Разрешение экрана**.
4. Нажмите на выпадающий список и выберите рекомендованное разрешение.
5. Подтвердите изменение, нажав **Сохранить изменения**.

**2. Настройка масштаба отображения**

Этот параметр изменяет размер текста, значков и других элементов, что удобно для работы на экранах с высоким разрешением.

1. Откройте **Параметры** с помощью **Win + I**.
2. Перейдите в **Система → Дисплей**.
3. В разделе **Масштаб и разметка** выберите нужное значение (100%, 125%, 150% и т. д.).
4. Если нужно установить пользовательское значение, нажмите **Дополнительные параметры масштабирования** и введите нужный процент.
5. Перезагрузите систему, если потребуется, для применения изменений.

**Задание № 8:**

**Порядок работы с поиском информации в справочной системе Windows**

**1. Запуск текстового редактора Блокнот**

1. Нажмите **Win + R**, введите notepad и нажмите **Enter**.
2. В открывшемся окне создайте новый файл, куда будете копировать ответы из справочной системы.

**2. Поиск информации в справочной системе**

Откройте справочную систему Windows одним из способов:

* Нажмите **F1** (если поддерживается).
* Откройте **Параметры (Win + I) → Справка**.
* Используйте **Поиск в меню Пуск**, введя нужный термин.

**Окна**

* **Упорядочивание и изменение размеров**: Перетаскивание окна к краям экрана, кнопки «Свернуть», «Развернуть», «Закрыть».
* **Закрытие окна**: Использование кнопки «×» в правом верхнем углу или комбинации **Alt + F4**.
* **Копирование содержимого**: Выделите текст/элементы, нажмите **Ctrl + C**, затем вставьте **Ctrl + V**.

**Компьютер**

* **Перезагрузка**: Нажмите **Ctrl + Alt + Delete** → «Перезагрузка» или используйте меню **Пуск → Завершение работы → Перезагрузка**.
* **Завершение сеанса**: **Пуск → Завершение работы → Завершение сеанса**.
* **Выключение**: **Пуск → Завершение работы → Выключение**.

**Папки и файлы**

* **Создание**: Правый клик на рабочем столе или в проводнике → «Создать» → «Папку» или «Текстовый документ».
* **Выбор (выделение)**: Щелчок мышью, **Ctrl + A** (выбрать всё), **Shift + клик** (выбор диапазона).
* **Копирование**: **Ctrl + C** (копировать), **Ctrl + X** (вырезать), **Ctrl + V** (вставить).
* **Поиск**: Используйте **Проводник (Win + E)** и строку поиска или **Win + S**.

**Ярлыки**

* **Определение**: Файлы-ссылки на программы, файлы или папки.
* **Создание**: Клик правой кнопкой **→ Создать → Ярлык**.
* **Удаление**: Выделите ярлык и нажмите **Delete**.

**3. Сохранение файла**

1. В Блокноте нажмите **Файл → Сохранить как...**.
2. Выберите рабочий диск и папку.
3. Введите имя файла (например, Справка Windows.txt) и нажмите **Сохранить**.

**Контрольные вопросы:**

1.Как производится настройка мыши?

**Ответ:**

1. Открыть Параметры (Win + I).
2. Перейти в Устройства → Мышь.
3. Настроить основные параметры: скорость курсора, кнопки, прокрутку.

2. Какие параметры можно настроить у манипулятора мышь?

**Ответ:**

* Скорость движения курсора.
* Назначение левой и правой кнопки.
* Чувствительность колесика прокрутки.
* Дополнительные функции (например, жесты для сенсорной панели).

3. В чем особенности настройки манипулятора мышь?

**Ответ:**

* Можно изменить кнопки местами для левшей.
* Можно настроить двойной щелчок (скорость, отклик).
* Поддержка специальных жестов и функций для сенсорных панелей ноутбуков.

4. Как производится настройка клавиатуры?

**Ответ:**

1. Открыть Параметры → Устройства → Ввод.
2. Настроить параметры раскладки, скорости набора, автозамены.
3. Включить или отключить экранную клавиатуру, если необходимо.

5. Какие параметры можно настроить у клавиатуры?

**Ответ:**

* Язык и раскладку клавиатуры.
* Скорость повторения нажатий.
* Включение экранной клавиатуры.
* Функции залипания и фильтрации клавиш.

6. В чем особенности настройки клавиатуры?

**Ответ:**

* Можно менять комбинации клавиш для переключения раскладки.
* Настраивается отклик клавиш для удобства набора.
* Поддержка экранной клавиатуры и голосового ввода.

7. Как производится настройка меню «Пуск»?

**Ответ:**

1. Открыть Параметры → Персонализация → Пуск.
2. Настроить отображение приложений, недавних файлов, плиток.
3. Изменить цвет меню в Персонализация → Цвета.

8. Какие параметры можно настроить для Панели задач?

**Ответ:**

* Закрепление приложений.
* Автоматическое скрытие панели.
* Расположение панели (снизу, сверху, слева, справа).
* Группировка значков.

9. Как изменить дату и время на Панели задач?

**Ответ:**

1. Щелкнуть правой кнопкой по времени на Панели задач.
2. Выбрать Настроить дату и время.
3. Отключить автоматическое определение времени и вручную задать параметры.

10. Назначение Панели управления.

**Ответ:**

Панель управления – это инструмент для изменения системных параметров, настройки оборудования, учетных записей пользователей, программ и устройств.

11. Для чего предназначена Панель задач и меню «Пуск»?

**Ответ:**

* Панель задач – для быстрого доступа к открытым и закрепленным приложениям.
* Меню «Пуск» – для поиска и запуска программ, управления питанием, доступа к системным настройкам.

12. Как закрепить значки на Панели задач?

**Ответ:**

1. Найти нужное приложение через Пуск.
2. Щелкнуть правой кнопкой и выбрать Закрепить на Панели задач.
3. Для удаления – щелкнуть правой кнопкой по значку на Панели задач и выбрать Открепить.

13. Как создать ярлык программы/файла?

**Ответ:**

1. Щелкнуть правой кнопкой на файле или программе.
2. Выбрать Создать ярлык.
3. Переместить созданный ярлык в нужное место (рабочий стол, папку).