**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 1**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Universal Windows Platform. Преимущества и недостатки. Основные понятия.

2) Разработать приложение "Браузер" с возможностью перехода "Вперёд", "Назад", обновлением текущей страницы и перехода по адресу введёному пользователем.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 2**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Язык разметки XAML. Для чего необходим. Преимущества и недостатки. Элементы и их атрибуты.

2) Разработать приложение "Аудиоплеер" с возможностью выбора воспоизводимого файла, регулировкой громкости, остановки аудио на паузу.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 3**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Обьекты Window и Page. Основные свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Текстовый редактор" с возможностью открытие и сохранения файла, форматирования текста.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 4**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Компоненты пользовательского ввода. Основные свойства и методы. Какие компоненты существует. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Почтовый клиент" с возможностю ввода настроек почты, их сохранения, а также отправки письма.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 5**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Объект MessageDialog. Основное назначение. Основные свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Заметки" с возможностью добавления, изменения и удаления заметок, данные должны хранится в локальной папки приложения в формате XML.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 6**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Почтовый протокол SMTP. Для чего используется. Основные классы для работы с данным протоколом. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Окно обратной связи" с возможностью ввода информации о имени, телефоне, электронной почты пользователя, а также краткий его комментарий, всю информацию необходимо хранить в локальной папки приложения в формате XML, предворительно проверяя введённые данные.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 7**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Почтовый протокол IMAP. Для чего используется. Основные классы для работы с данным протоколом. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Браузер" с возможностью перехода "Вперёд", "Назад", обновлением текущей страницы и перехода по адресу введёному пользователем.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 8**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Элемент пользовательского интерфейса WebBrowser. Основное назначение. Основные свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Аудиоплеер" с возможностью выбора воспоизводимого файла, регулировкой громкости, остановки аудио на паузу.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 9**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Сериализация и десериализация обьектов в C#. Основные классы. Какие форматы сериализации существует. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Текстовый редактор" с возможностью открытие и сохранения файла, форматирования текста.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 10**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Объект MediaElement. Его назначение. Основные свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Почтовый клиент" с возможностю ввода настроек почты, их сохранения, а также отправки письма.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 11**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Работа с файловой системой. Основные классы, свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Заметки" с возможностью добавления, изменения и удаления заметок, данные должны хранится в локальной папки приложения в формате XML.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 12**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Диалоговые окна для работы с файлами и каталогами. Основные классы, свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Окно обратной связи" с возможностью ввода информации о имени, телефоне, электронной почты пользователя, а также краткий его комментарий, всю информацию необходимо хранить в локальной папки приложения в формате XML, предворительно проверяя введённые данные.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 13**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Элемент RichEditBox. Свойство Document. Формат Rtf. Основные методы и свойства. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Браузер" с возможностью перехода "Вперёд", "Назад", обновлением текущей страницы и перехода по адресу введёному пользователем.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 14**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Элемент построения макета Grid. Классы для определения строк и столбцов. Виды указания размеров строк и столбцов. Пропорциональные размеры. Автоматические размеры. Абсолютные размеры. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Аудиоплеер" с возможностью выбора воспоизводимого файла, регулировкой громкости, остановки аудио на паузу.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 15**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) MD5 хеширование. Хеширование и его назначение. Класс для работы с MD5. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Текстовый редактор" с возможностью открытие и сохранения файла, форматирования текста.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 16**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Элемент построения макета Pivot. PivotItem. Основные свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Почтовый клиент" с возможностю ввода настроек почты, их сохранения, а также отправки письма.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 17**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Менеджер пакетов NuGet. Назначения. Его преимущества.

2) Разработать приложение "Заметки" с возможностью добавления, изменения и удаления заметок, данные должны хранится в локальной папки приложения в формате XML.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 18**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Microsoft.UI.Xaml. Установка. Основные элементы интерфейса. Особенности подключения к проекту.

2) Разработать приложение "Окно обратной связи" с возможностью ввода информации о имени, телефоне, электронной почты пользователя, а также краткий его комментарий, всю информацию необходимо хранить в локальной папки приложения в формате XML, предворительно проверяя введённые данные.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 19**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Навигация в UWP. Её особенности. Основные свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Браузер" с возможностью перехода "Вперёд", "Назад", обновлением текущей страницы и перехода по адресу введёному пользователем.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 20**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Локальные Push уведомления. В чём особенности. Какие основные классы, методы и свойства. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Аудиоплеер" с возможностью выбора воспоизводимого файла, регулировкой громкости, остановки аудио на паузу.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 21**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Стили. TargetType. Наследование стилей и свойство BasedOn. Приведите пример.

2) Разработать приложение "Текстовый редактор" с возможностью открытие и сохранения файла, форматирования текста.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 22**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Привязка данных. Элемент Bind. Приведите пример.

2) Разработать приложение "Почтовый клиент" с возможностю ввода настроек почты, их сохранения, а также отправки письма.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 23**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Microsoft.Interop. Назначение. Способы установки в проект. Приведите пример.

2) Разработать приложение "Заметки" с возможностью добавления, изменения и удаления заметок, данные должны хранится в локальной папки приложения в формате XML.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 24**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Microsoft.Office.Interop.Word. Преимущества и недостатки. Особености установки. Основные свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Окно обратной связи" с возможностью ввода информации о имени, телефоне, электронной почты пользователя, а также краткий его комментарий, всю информацию необходимо хранить в локальной папки приложения в формате XML, предворительно проверяя введённые данные.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»**

**Московский приборостроительный техникум**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рассмотрено цикловой методической комиссией  Общепрофессиональных дисциплин (программное обеспечение)  Протокол № 8-19/20 ЗК  от «27» апреля 2020 г.  Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Г.Ю. Волкова / | **Экзаменационный билет № 25**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Дисциплина: | | Основы алгоритмизации и программирование | | | |  | | название | | | | Специальность: | | 09.02.07 Информационные системы и программирование | | | |  | | код и наименование | | | | Семестр: | II | | Группа: | П50-1-18 - П50-7-18, Т50-1-18 | | УТВЕРЖДАЮ:  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  / Д.А. Клопов /  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

*Содержание задания*

1) Microsoft.Office.Interop.Excel. Преимущества и недостатки. Особености установки. Основные свойства и методы. Приведите примеры.

2) Разработать приложение "Браузер" с возможностью перехода "Вперёд", "Назад", обновлением текущей страницы и перехода по адресу введёному пользователем.

Внимательно прочитайте задание. Ответьте на теоретический вопрос и напишите программу. Для выполнения задания Вы можете воспользоваться лабораторно-практическими работами по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Преподаватель: |  | / Митасов Никита Сергеевич / |
|  | подпись | ФИО |