

ЧАСТЬ 1. РАБОТА С ШАБЛониЗАТОРОМ DOCSX

ВВОДНЫЕ ДАННЫЕ.

Для генерации docx документов по определённому макету используется шаблонизатор.

В пустой docx файл можно выводить данные из переменных, применять к ним форматирование, методы. Вывод осуществляется непосредственно в тексте, переменные выводятся в двойных квадратных скобках, например, `GuestFullName` – переменная, хранящая ФИО гостя. Конструкция вида:

`Здравствуйте, [[GuestFullName]]!`

при значении переменной `GuestFullName = Иванов Иван Иванович`, выведет:

`Здравствуйте, Иванов Иван Иванович!`

Задание 1.1. Вывод ФИО пользователя.

	Имя переменной	Тип переменной	Значение переменной
Фамилия	UserLastName	string	Свиридова
Имя	UserFirstName	string	Элеонора
Отчество	UserMiddleName	string nullable	

Выведите ФИО пользователя в тексте в формате **Фамилия И.О.** Используйте методы для работы с текстовыми строками, вывод должен быть универсальным для случаев, когда отчество указано и когда не указано. Результат должен быть следующим:

`С уважением, Свиридова Э.`

Задание 1.2. Форматирование переменных.

	Имя переменной	Тип переменной	Значение переменной
Имя гостя	GuestFullName	string	РЕШЕТНИКОВ АНТОН НИКОЛАЕВИЧ
Дата рождения гостя	GuestBirthDate	datetime	21.05.2006 0:00:00
Стоимость проживания	TotalStaySum	decimal	24000,00

Расставьте переменные с необходимым форматированием, чтобы получить текст согласно следующего макета:

`Я, Решетников Антон Николаевич, «21» мая 2006 года рождения, прошу вернуть мне уплаченную ранее сумму в размере 24 000,00 (двадцать четыре тысячи рублей 00 копеек)`

Задание 1.3. Верно ли следующее выражение, что оно означает? Если неверно, перепишите его.

`Сопутствующий диагноз: [[Diagnosis.Name]:where(!IsMainDiagnosis)]`

ЧАСТЬ 2. РАБОТА С ГЕНЕРАТОРОМ ОТЧЁТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВСТАВОК КОДА CSharp.

ВВОДНЫЕ ДАННЫЕ.

При работе с макетом имеется возможность в текстовых полях писать фрагменты кода CSharp, генератор отчетов обрабатывает макет и выдаёт результирующие данные.

На рисунке ниже представлен фрагмент бланка справки для предоставления в налоговые органы.

ИНН ²	<input type="text"/>	Дата рождения	<input type="text"/>
Сведения о документе, удостоверяющем личность:			
Код вида документа	<input type="text"/>	Серия и номер	<input type="text"/>
Дата выдачи	<input type="text"/>		
Налогоплательщик и пациент являются одним лицом		<input type="checkbox"/>	0 - нет 1 - да

Задание 2.1. Выведите в поле «Дата рождения» значение переменной GuestBirthDate.

	Имя переменной	Тип переменной	Значение переменной
Дата рождения гостя	GuestBirthDate	datetime	21.05.2006 0:00:00

Задание 2.2. В поле «Серия и номер» выведите серию и номер документа, удостоверяющего личность плательщика. При этом если у плательщика заполнен ИНН, то данные выводить не нужно. Все свободные справа ячейки заполнять символом дефис « — »

	Имя переменной	Тип переменной	Значение переменной
Серия паспорта	DocumentSeries	string	6022
Номер паспорта	DocumentNumber	string	767579
ИНН	TaxNumber	string	1234567890

Задание 2.3. Поле «Код вида документа» должно заполняться по следующему правилу:

Код вида документа	Переменная DocumentTypeCode	Переменная DocumentTypeName
21	ПАСГРАРФ	Паспорт гражданина РФ
03	СВИРОЖ	Свидетельство о рождении гражданина РФ
12	ВИДЖИТ	Вид на жительство
10	ИНОПАС	Паспорт иностранного гражданина
14	ВРУДОРФ	Временное удостоверение РФ

Используя переменные с кодом и наименованием вида документа (DocumentTypeCode, DocumentTypeName) выведите кода вида документа в соответствующую ячейку макета.

Задание 2.4. В карточке гостя имеется поле Платательщик, в которое регистратор может внести ФИО самого гостя либо ФИО лица, оплачивающего его услуги. Заполнять ячейку «Налогоплательщик и пациент являются одним лицом» символом 1 – если да, 0 – иначе.

	Переменная	Тип переменной
ФИО гостя	GuestFullName	string
ФИО плательщика	PayerFullName	string

ЧАСТЬ 3. РАБОТА С XML

На изображении ниже представлен макет xml базового шаблона приёма врача.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
2 <consultation xmlns:e="http://www.sanatorium-is.ru/editor" xmlns:xaml="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/
• xaml/presentation" name="Базовый шаблон приема врача">
3   <section code="СМР" name="Жалобы" title="Жалобы/анамнез" xaml:IsExpanded="True" uid="a1" semd="Complaints">
4     <property name="жалобы-анамнез" value="" type="text" xaml:MinLines="5" e:caption="" uid="a2"
• e:autoSuggestName="defComplaints" />
5   </section>
6   <section code="ObjectiveData" name="Объективные данные" title="Объективные данные" xaml:IsExpanded="True"
• uid="a3" semd="ObjectiveState">
7     <property name="Объективные данные" value="" type="text" xaml:MinLines="4" e:caption="" uid="a4"
• e:autoSuggestName="defObject" />
8     <group name="антропометрические данные" e:caption="" uid="a35">
9       <property name="АД верхняя граница" value="" type="text" xaml:Width="50" e:caption="Артериальное давление:
• " uid="a14" />
10      <property name="АД нижняя граница" value="" type="int32" xaml:Width="50" e:caption="/" uid="a15" />
11      <property name="ЧСС" value="" type="int32" xaml:Width="50" e:prefix=": " uid="a25" />
12    </group>
13  </section>
14  <e:diagnosisSelection e:emptyDiagnosisMessage="Диагноз не выбран" />
15  <e:consultantDefaultConclusion e:autoSuggestName="спецС" />
16  <e:assignmentsView />
17 </consultation>
```

3.1. Укажите все моменты, которые на ваш взгляд кажутся вам неверными.

3.2. Какому из вариантов визуального представления соответствует данный xml-код.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
2 <consultation xmlns:e="http://www.sanatorium-is.ru/editor" xmlns:od="http://www.sanatorium-is.ru/officeDocument"
3   xmlns:xaml="http://schemas.microsoft.com/winfx/2006/xaml/presentation" name="Базовый шаблон приема врача">
4   <section code="СМР" name="Жалобы" title="Жалобы/анамнез" uid="a1">
5     <property name="жалобы-анамнез" value="" type="text" xaml:MinLines="5" e:caption=""
6     • e:autoSuggestName="defComplaints" uid="a2" />
7   </section>
8   <section code="EXAM" name="Ход исследования" title="Ход исследования" uid="a3">
9     <group e:caption="Контуры" od:separator=", " e:layout="StackPanel" uid="a4">
10       <oneOf e:separator=", " uid="a5">
11         <property e:caption="четкие" value="False" type="bool" uid="a6" />
12         <property e:caption="нечеткие" value="True" type="bool" uid="a7" />
13       </oneOf>
14       <oneOf e:separator=", " uid="a8">
15         <property e:caption="ровные" value="True" type="bool" uid="a9" />
16         <property e:caption="неровные" value="False" type="bool" uid="a10" />
17       </oneOf>
18     </group>
19   </section>
20   <e:consultationConclusion e:autoSuggestName="specC" />
21 </consultation>
```

ВАРИАНТ 1

Жалобы/анамнез	
<div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
Ход исследования	
Контурь	
<div><div><input type="radio"/> четкие,</div><div><input checked="" type="radio"/> нечеткие</div></div>	
<div><div><input checked="" type="radio"/> ровные,</div><div><input type="radio"/> неровные</div></div>	
Заключение	
<div><input type="checkbox"/> Cito!</div>	
Заключение:	
<div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	

ВАРИАНТ 2

Жалобы/анамнез	
<div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
Ход исследования	
Контурь	
<div><div>четкие, нечеткие</div></div>	
<div><div>ровные, неровные</div></div>	
Заключение	
<div><input type="checkbox"/> Cito!</div>	
Заключение:	
<div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	

ВАРИАНТ 3

Жалобы/анамнез	
<div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	
Ход исследования	
Контурь	
<div><div><input checked="" type="checkbox"/> четкие,</div><div><input type="checkbox"/> нечеткие,</div><div></div></div>	
<div><div><input checked="" type="checkbox"/> ровные,</div><div><input type="checkbox"/> неровные,</div><div></div></div>	
Заключение	
<div><input type="checkbox"/> Cito!</div>	
Заключение:	
<div></div>	
<div><div></div><div></div></div>	

ЧАСТЬ 4. РАБОТА С ФОРМАТИРОВАНИЕМ ПО ОБРАЗЦУ

4.1. Сверстайте макет из вложения *Макет заявления.docx* по следующему образцу:

Начальнику Службы
социального развития
Шишкиной А. А.
от Семеновой
Наталии Николаевны

Заявление

Прошу принять в кассу оплату за курортный сбор в размере:
700 руб. (Семьсот рублей 00 копеек).

Дата заезда: 02.05.2024

Дата выезда: 09.05.2024

	Семенова Н. Н.	«08» мая 2024 г.
(подпись)	(расшифровка)	(дата)