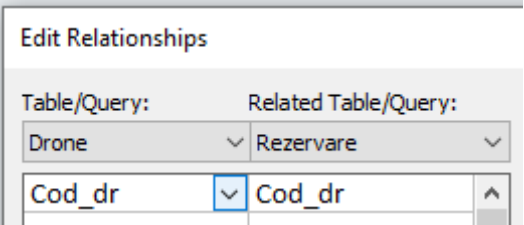
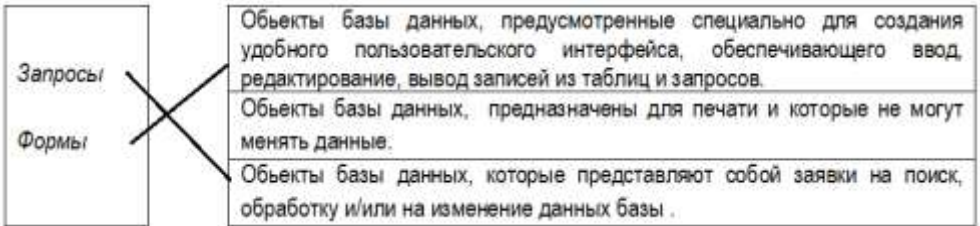
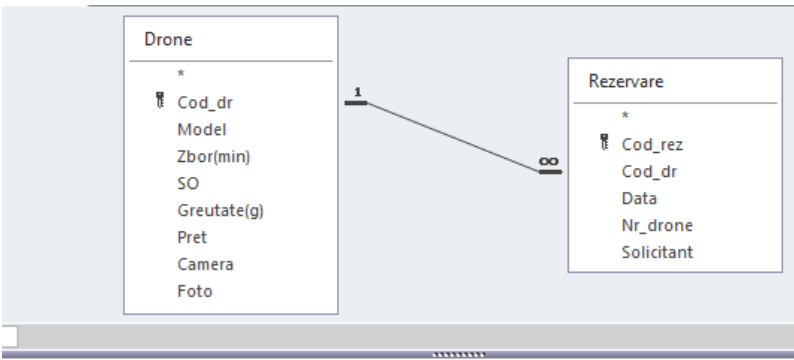


БАРЕМ ОЦЕНИВАНИЯ_Претестирование
Бакалавр 2021 ИНФОРМАТИКА, гуманитарный профиль

№	Мотивация начисления баллов	Баллы	Всего																					
Тема I. (13 баллов)																								
1	а) Правильный ответ: 3 бита	1	13																					
	Правильная формула: $m \geq \log_2 n$	1																						
	Правильная подстановка: $m \geq \log_2 8$	1																						
	Правильные вычисления: $m = 3$	1																						
	б) Правильный ответ: 3 КВ	1																						
	Правильная формула: $I = 3m_x m_y \log_2 n$	1																						
	Правильные вычисления: $I = 3 \times 64 \times 32 \times \log_2 16 = 3 \times 2^6 \times 2^5 \times 4 = 3 \times 2^{11} \times 4$ бит	1																						
	Правильные переводы в В и КВ: $3 \times 2^{10} \times 8$ бит = 3×2^{10} В = 3 КВ	1x2																						
	с) Правильный ответ: 8412	1x4																						
Тема II. (40 баллов)																								
1	Правильный ответ:	1x6	6																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Язык Паскаль</th> <th>Классификация</th> <th>Язык С++</th> <th>Классификация</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>and</td> <td rowspan="2">мультипликативная операция</td> <td>&&</td> <td rowspan="2">мультипликативная операция</td> </tr> <tr> <td>mod</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td><=</td> <td rowspan="2">аддитивная операция</td> <td><=</td> <td rowspan="2">аддитивная операция</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td><></td> <td>операция отношения</td> <td>!=</td> <td>операция отношения</td> </tr> </tbody> </table>			Язык Паскаль	Классификация	Язык С++	Классификация	-		-		and	мультипликативная операция	&&	мультипликативная операция	mod	%	<=	аддитивная операция	<=	аддитивная операция	/	/	<>
Язык Паскаль	Классификация	Язык С++	Классификация																					
-		-																						
and	мультипликативная операция	&&	мультипликативная операция																					
mod		%																						
<=	аддитивная операция	<=	аддитивная операция																					
/		/																						
<>	операция отношения	!=	операция отношения																					
2	Правильный ответ: а) $\frac{2}{25}$ $\frac{5}{5}$	2x3	7																					
	б) <input checked="" type="checkbox"/> простой тип данных			1																				
3	За правильное использование:		7																					
	- знаков "+", "-" и "/"	1x3																						
	- функции sqrt/pow (или операции умножения)	1																						
	- функции abs/abs, fabs	1																						
	- функции sqrt	1																						
- функции sin	1																							
4	Будут оцениваться следующие правильные ответы:		11																					
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>а) Язык Паскаль: A : <u>T</u> ; i, n : <u>integer</u> ; S : <u>real</u> ;</td> <td>Язык С++: <u>T</u> A ; <u>int</u> i, n ; <u>float</u> S ; //или <u>double</u></td> </tr> </tbody> </table>	а) Язык Паскаль: A : <u>T</u> ; i, n : <u>integer</u> ; S : <u>real</u> ;		Язык С++: <u>T</u> A ; <u>int</u> i, n ; <u>float</u> S ; //или <u>double</u>	1x3																			
а) Язык Паскаль: A : <u>T</u> ; i, n : <u>integer</u> ; S : <u>real</u> ;	Язык С++: <u>T</u> A ; <u>int</u> i, n ; <u>float</u> S ; //или <u>double</u>																							

	b) Язык Паскаль: <code>writeln;</code>	Язык C++: <code>cout << endl;</code>	2	
	c) Т		1	
	d) <input type="checkbox"/> Истина <input checked="" type="checkbox"/> Ложь		2	
	e) Для первой строки: один балл – за правильные значения, один балл – за вывод с форматом 0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 7.5		2 1	
5	Правильное определение переменных		1	9
	Правильное чтение количества этажей здания		1	
	Правильная запись циклического оператора: - правильный синтаксис циклического оператора – один балл - правильная запись начального значения, конечного значения и шага: для каждого по одному баллу		1 1x3	
	Правильная запись условного оператора для определения значения делящегося на 10		1	
	Правильный вывод результата на экран		2	
Тема III. (22 балла)				
1	Будут оцениваться следующие правильные ответы: a) i, b		2	9
	b) Язык Паскаль: <code>length(a)</code> Язык C++: <code>a.length()</code>		1	
	c) Info		1	
	d) String		1	
	e) <input checked="" type="checkbox"/> 4		2	
	f) <code>i*n*f*o*</code>		2	
2	Правильное определение типов данных и переменных		1	13
	Правильное определение заголовка подпрограммы: - имя, формальные параметры – один балл - тип результата – один балл		1 1	
	Правильная запись условного оператора для определения если уровень влажности ниже заданного порога: - правильный синтаксис условного оператора – один балл - правильное присвоение результата в зависимости уровня влажности в сравнении с заданным порогом – один балл		1 1	
	Правильный возврат значения из подпрограммы		1	
	Правильные операции с файлом для чтения		1	
	Правильное чтение из файла первой строки: значение переменной N		1	
	Правильное чтение из файла N действительных значений – влажность почвы		1	
	Правильная запись циклического оператора: - правильный синтаксис циклического оператора – один балл - правильный циклический вызов подпрограммы – один балл		1 1	
	Правильная запись оператора вычисления запусков насоса		1	
Правильный вывод результата на экран		1		
Тема IV. (25 баллов)				
1	a) Правильный ответ: <input checked="" type="checkbox"/> Datasheet View		1	13
	b) Правильный ответ: <input checked="" type="checkbox"/> Yes		1	
	c) Правильный ответ:		1x5	

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Тип данных</th> <th>Имя поля таблицы <i>Drone</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Text</td> <td><i>Model</i> или <i>SO</i> или <i>Cod_dr</i></td> </tr> <tr> <td>Number</td> <td><i>Zbor(min)</i> или <i>Greutate(g)</i></td> </tr> <tr> <td>Yes/No</td> <td><i>Camera</i></td> </tr> <tr> <td>OLE Object</td> <td><i>Foto</i></td> </tr> <tr> <td>Currency</td> <td><i>Pret</i></td> </tr> </tbody> </table>	Тип данных	Имя поля таблицы <i>Drone</i>	Text	<i>Model</i> или <i>SO</i> или <i>Cod_dr</i>	Number	<i>Zbor(min)</i> или <i>Greutate(g)</i>	Yes/No	<i>Camera</i>	OLE Object	<i>Foto</i>	Currency	<i>Pret</i>																
Тип данных	Имя поля таблицы <i>Drone</i>																												
Text	<i>Model</i> или <i>SO</i> или <i>Cod_dr</i>																												
Number	<i>Zbor(min)</i> или <i>Greutate(g)</i>																												
Yes/No	<i>Camera</i>																												
OLE Object	<i>Foto</i>																												
Currency	<i>Pret</i>																												
	<p>d) Правильный ответ:</p> 	1x2																											
	<p>e)</p> 	1x2																											
	<p>f) Правильный ответ:</p> <ul style="list-style-type: none"> Вычисляемый элемент управления: _____ Независимый элемент управления: <u>1</u> Связанный элемент управления: <u>2</u> 	1x2																											
2	<p>Пример:</p>  <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Field:</td> <td>Model</td> <td>Pret</td> <td>Solicitant</td> <td>Camera</td> </tr> <tr> <td>Table:</td> <td>Drone</td> <td>Drone</td> <td>Rezervare</td> <td>Drone</td> </tr> <tr> <td>Sort:</td> <td></td> <td>Ascending</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Show:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Criteria:</td> <td></td> <td></td> <td>Like "Centrul*"</td> <td>Yes</td> </tr> </tbody> </table> <p>Примечание: Допускаются любые другие правильные варианты.</p>	Field:	Model	Pret	Solicitant	Camera	Table:	Drone	Drone	Rezervare	Drone	Sort:		Ascending			Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Criteria:			Like "Centrul*"	Yes		12	
Field:	Model	Pret	Solicitant	Camera																									
Table:	Drone	Drone	Rezervare	Drone																									
Sort:		Ascending																											
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																									
Criteria:			Like "Centrul*"	Yes																									
	<p>Запрос будет оцениваться за:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Правильную запись полей <i>Model</i>, <i>Pret</i>, <i>Solicitant</i> и <i>Camera</i> (<i>Field</i>, <i>Table</i> – 4 поля) – по одному баллу 	1x4																											
	<ul style="list-style-type: none"> - правильный вывод/скрытие полей <i>Model</i>, <i>Pret</i>, <i>Solicitant</i> и <i>Camera</i> (<i>Show</i> - 4 поля) – по одному баллу 	1x4																											
	<ul style="list-style-type: none"> - правильную запись условия выборки <i>Centrul*</i> для поля <i>Solicitant</i> (или любой другой правильный вариант) 	1																											

	- правильную запись условия выборки <code>Yes</code> для поля <code>Camera</code> (или любой другой правильный вариант)	1	
	- правильную запись типа связи между таблицами (<code>1 : ∞</code>)	1	
	- правильную сортировку записей (<code>Sort</code>) для поля <code>Pret</code>	1	
	Всего		100