Задание 2. Предусловия: установите MySQL Server и MySQL Workbench (версию ниже 8.20) Скачайте дампы базы данных Hogwarts отсюда https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1MC0AttnmlAmugifFIX3hG6pssYZDqpPB Осуществите импорт таблиц, используя Workbench Выполните задание 2, которое вы найдете здесь https://drive.google.com/drive/u/3/folders/1Lt7CY69nR5awNs 9q0XJOHRti4vJj3Qa Сохраните свое решение в виде документа, куда необходимо добавить скрины отправленных запросов в CLI или Workbench Задание SQL-запрос Результат выполнения запроса USE hogwarts hw; lib_id char_id book_name start_date end_date book id Hogwarts: A History 2010-10-20 2020-10-20 Quidditch Through The Ages 2010-11-20 2020-11-20 9 The Lockhart Collection 2015-12-20 2030-12-20 3 Moste Potente Potions 2001-01-20 2002-01-20 4 10 11 The Life And Lies Of Albus Dumbledore 2018-07-20 2028-07-20 Fantastic Beasts And Where To Find Them 2010-10-20 2020-10-20 SELECT * 13 The Tales Of Beadle The Bard 2003-03-20 2004-03-20 FROM library: 3 Advanced Potion-Making 2003-05-20 2006-05-20 2012-12-20 2022-12-20 2 A History Of Magic 10 Magical Water Plants Of The Highland Rocks 2006-06-20 2010-06-20 10 1 11 8 Ouidditch Through The Ages 2010-11-20 2020-11-20 2 12 Magical Water Plants Of The Highland Rocks 2010-11-20 2020-10-20 10 13 5 Fantastic Beasts And Where To Find Them 2006-06-20 2010-00-20 NULL NULL NULL NULL NULL NULL fname Iname book name Albus Dumbledore Quidditch Through The Ages Cedric Diggory The Lockhart Collection Draco Malfov Fantastic Beasts And Where To Find Them SELECT characters.fname, characters.lname, library.book name Gregory Goyle Hogwarts: A History FROM characters Harry Potter Magical Water Plants Of The Highland Rocks **INNER JOIN library** Выведите имя, фамилию персонажей и название книги, которая на ON characters.char_id = library.char_id AND characters.book_id = library. них числится Granger A History Of Magic Hermione book id Lord Voldemort The Life And Lies Of Albus Dumbledore ORDER BY fname: Quidditch Through The Ages Luna Lovegood Ron Weasley Advanced Potion-Making Severus Snape Moste Potente Potions Crabbe Fantastic Beasts And Where To Find Them Vincent fname Iname book_name Dumbledore Quidditch Through The Ages Albus SELECT characters.fname, characters.lname, library.book name Cedric The Lockhart Collection Diagory FROM characters Выведите имя, фамилию персонажей и название книги, вне Malfoy Fantastic Beasts And Where To Find Them LEFT OUTER JOIN library Draco зависимости от того, есть ли у них книги или нет ON characters.char id = library.char id Gregory Goyle Hogwarts: A History ORDER BY fname; Harry Potter Magical Water Plants Of The Highland Rocks

Hermione

Lord

Luna

Ron

Granger

Voldemort

Lovegood

Weasley

A History Of Magic

The Life And Lies Of Albus Dumbledore

Quidditch Through The Ages

Advanced Potion-Making

					-							
		Выведите название книги и имя патронуса, вне зависимости от того, есть ли информация о держателе книги в таблице или нет			book_nar	ame			patronus	3		
				•	A History	History Of Magic			Otter	т	1	
					Advanced Potion-Making				Jack Russell terrier			
3					Fantastic Beasts And Where To Find Them				HULL			
						I diffastic beasts And Where To Find Them			NULL			
			SELECT library.book_name, characters.patronus FROM library LEFT OUTER JOIN characters ON library.char_id = characters.char_id ORDER by book_name		Hogwarts	: A History			NULL			
					Magical Water Plants Of The Highland Rocks		Stag					
	.				Magical Water Flants Of The Highland Rocks							
					Moste Potente Potions							
					Quidditch Through The Ages							
					Quidditch Through The Ages							
					The Life And Lies Of Albus Dumbledore							
					The Lockhart Collection							
					The Tales Of Beadle The Bard				NULL			
		Выведите имя, фамилию, возраст персонажей и название книги, которая на них числится, при условии, что все владельцы книг должны быть старше 15 лет	SELECT characters.fname, characters.lname, characters.age, library.		fname	Iname	age	book_name	e			
			book_name FROM characters		Harry	Potter	11	Magical Wa	ter Plants C	of The Highlan	d Rocks	
4			INNER JOIN library		Hermione	Granger	11	A History O	f Magic			
4			ON characters.char_id = library.char_id WHERE characters.age < 15 AND characters.patronus IS NOT NULL AND characters.patronus < 'Unknown'		Luna	Lovegood	11	Quidditch T	hrough The	Ages		
					Ron	Weasley	11	Advanced P	otion-Maki	ng		
			ORDER BY fname;									
		Выведите имя персонажа, название книги, дату выдачи и дату завершения, при условии, что он младше 15 лет и его патронус неизвестен	SELECT characters.fname, library.book_name, library.start_date, library. end_date FROM characters INNER JOIN library ON characters.char_id = library.char_id WHERE characters.age < 15 AND characters.patronus IS NULL OR characters. patronus = 'Unknown' ORDER BY fname;		fname	book_name				start_date	end_date	
				b	Cedric	The Lockhart		ion		2015-12-20	2030-12-20	1
				,	Draco			d Where To Fin			2020-10-20	
5					Gregory	Hogwarts: A					2020-10-20	
					Vincent	_		d Where To Fin				
					VIIICCITE	T direction	asts All	Where form	id mem	2000 00 20	2010 00 20	
6.		Используя вложенный запрос рассчитайте количество книг, у которых end_date больше, чем end_date у Hermione	SELECT COUNT(library.book_name) FROM library WHERE library.end date >		COUNT(ibrary.book_n	ame)					
				•	2							
			(SELECT library.end_date									
	٠		FROM library									
			JOIN characters WHERE library.char id = characters.char id and characters.fname =									
			'Hermione');									
		С помощью вложенного запроса выведите имена всех патронусов, у которых владельцы старше возраста персонажа, у которого патронус Unknown	SELECT patronus FROM characters WHERE age >		patronus							
					Doe							
١,					Phoenix							
7			FROM characters		THOURA							
			WHERE patronus = 'Unknown') ORDER BY patronus;									