

**Физическая модель базы данных "Отбор студентов на проекты"**

Project				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	project_id	Идентификатор проекта	integer	not null
FK	mentor_id	Идентификатор ментора	integer	not null
FK	test_id	Идентификатор тестового задания	integer	not null
	project_name	Название проекта	text	not null
	design_doc_link	Ссылка на описание проекта	text	

Mentor				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	mentor_id	Идентификатор ментора	integer	not null
	first_name	Имя ментора	text	not null
	last_name	Фамилия ментора	text	
	team_name	Название команды ментора	text	
	email	Электронная почта ментора	text	

Student				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	student_id	Идентификатор студента	integer	not null
	first_name	Имя студента	text	not null
	last_name	Фамилия студента	text	
	email	Электронная почта студента	text	
	cv_link	Ссылка на резюме студента	text	

Test				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	test_id	Идентификатор тестового задания	integer	not null
	test_link	Имя студента	text	not null

Solution (Версионная)				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK	record_id	Идентификатор записи	integer	not null

FK	student_id	Идентификатор студента	integer	not null
FK	test_id	Идентификатор тестового задания	integer	not null
	solution_link	Ссылка на решение	text	not null
	status	Статус решения (не проверено, отклонено, зачтено)	ENUM	
	valid_from	Дата добавления записи	date	
	valid_to	Дата устаревания записи	date	

Project Intern				
PK/FK	Название	Описание	Тип данных	Ограничение
PK FK	student_id	Идентификатор студента	integer	not null
PK FK	project_id	Идентификатор проекта	integer	not null
	work_link	Ссылка на работу стажера	text	
	hours_per_week	Количество часов работы в неделю	integer	