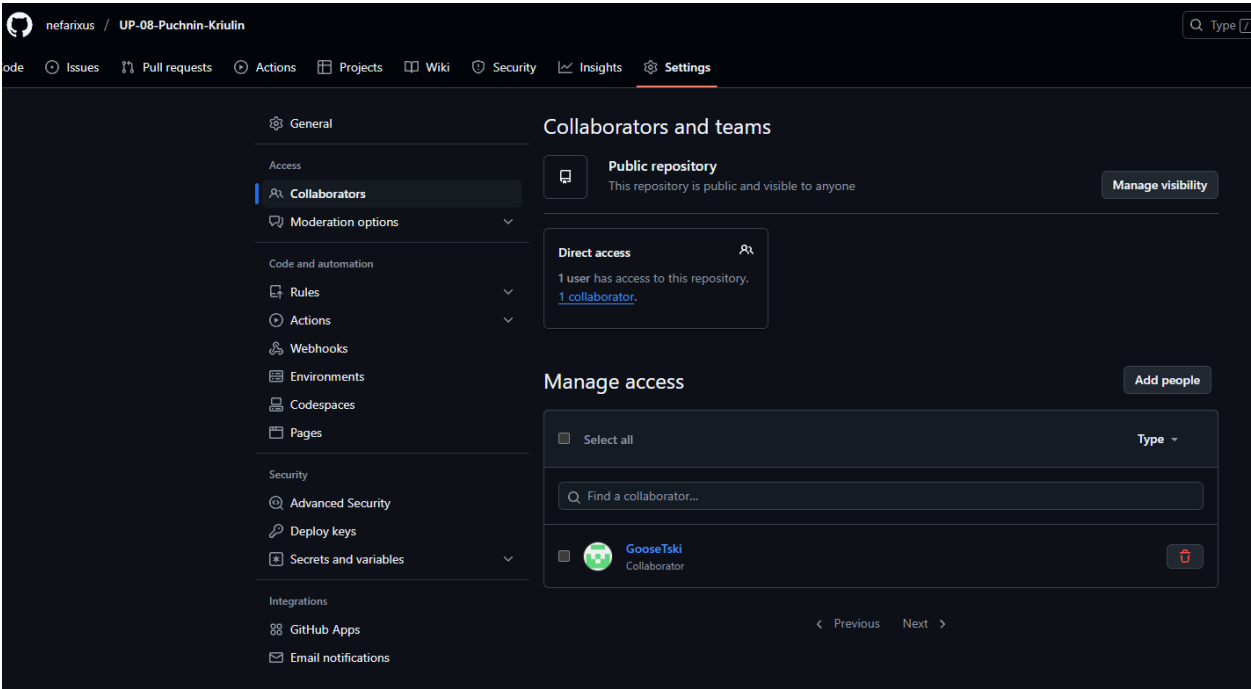
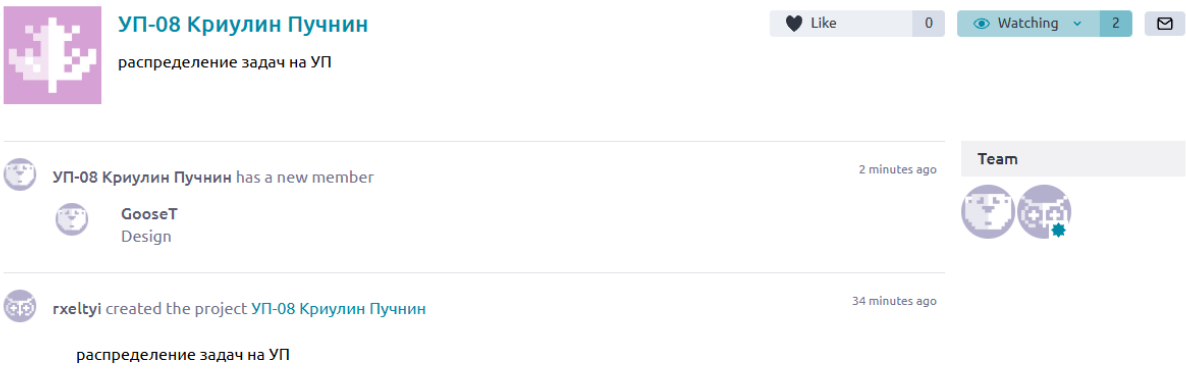


Создание базы данных. Импорт данных.

Репозиторий на гитхаб:



Проект в taiga:



Пустая структура БД:

	Таблица	Действие	Строки	Тип	Сравнение	Размер	Фрагментировано
<input type="checkbox"/>	Absences	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	Consultations	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	Disciplines	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	Discipline Programs	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	Grades	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	Lessons	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	StudentGroups	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	Students	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	Teachers	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 КиБ	-
<input type="checkbox"/>	Teacher Workload	☆ 📅 🗑️ 🔄 📄 📁	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 КиБ	-
10 таблиц		Всего	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	208.0 КиБ	0 Байт

Структура каждой из таблиц:

Absences

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/> 1	absence_id 🔑	int			Нет	Нем		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 2	lesson_id	int			Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 3	student_id	int			Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 4	minutes_missed	int			Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 5	explanatory_note_path	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Да	NULL			Ещё ▾

Consultations

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/> 1	consultation_id 🔑	int			Нет	Нем		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 2	teacher_id	int			Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 3	group_id	int			Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 4	student_id	int			Да	NULL			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 5	consultation_date	date			Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 6	is_present	tinyint(1)			Да	0			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 7	is_completed	tinyint(1)			Да	0			Ещё ▾

Disciplines

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/> 1	discipline_id 🔑	int			Нет	Нем		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 2	discipline_name 🔑	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нем			Ещё ▾

Discipline_Programs

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/> 1	program_id 🔑	int			Нет	Нем		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 2	discipline_id	int			Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 3	topic	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 4	lesson_type	varchar(255)	utf8mb4_0900_ai_ci		Нет	Нем			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 5	hours	int			Нет	Нем			Ещё ▾

Grades

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 grade_id 🔑	int			Нет	<i>Нем</i>		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	2 lesson_id	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	3 student_id	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	4 grade_value	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	5 color	varchar(255)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Да	<i>NULL</i>			Ещё ▾

Lessons

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 lesson_id 🔑	int			Нет	<i>Нем</i>		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	2 program_id	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	3 group_id	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	4 teacher_id	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	5 lesson_date	datetime			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	6 duration_minutes	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾

StudentGroups

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 group_id 🔑	int			Нет	<i>Нем</i>		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	2 group_name 🔑	varchar(50)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾

Students

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 student_id 🔑	int			Нет	<i>Нем</i>		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	2 last_name	varchar(50)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	3 first_name	varchar(50)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	4 middle_name	varchar(50)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Да	<i>NULL</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	5 group_id	int			Да	<i>NULL</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/>	6 dismissal_date	date			Да	<i>NULL</i>			Ещё ▾

Teachers

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/> 1	teacher_id 🔑	int			Нет	<i>Нем</i>		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 2	last_name	varchar(50)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 3	first_name	varchar(50)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 4	middle_name	varchar(50)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Да	<i>NULL</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 5	login 🔑	varchar(50)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 6	password	varchar(255)	<i>utf8mb4_0900_ai_ci</i>		Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾

Teacher_Workload

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/> 1	workload_id 🔑	int			Нет	<i>Нем</i>		AUTO_INCREMENT	Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 2	teacher_id	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 3	discipline_id	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 4	group_id	int			Нет	<i>Нем</i>			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 5	lecture_hours	int			Да	0			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 6	practice_hours	int			Да	0			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 7	consultation_hours	int			Да	0			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 8	course_project_hours	int			Да	0			Ещё ▾
<input type="checkbox"/> 9	exam_hours	int			Да	0			Ещё ▾

Что было сделано:

В ходе сегодняшнего дня была начата работа над проектом, связанного с разработкой системы управления учебным процессом. Основной задачей стало проектирование структуры базы данных, включающей основные сущности, такие как студенты, преподаватели, дисциплины, занятия, оценки и другие элементы образовательного процесса.

Был создан репозиторий на GitHub для управления версиями кода и совместной работы над проектом. Также была начата реализация базы данных, включая создание таблиц, определение связей между ними и прописывание атрибутов (например: students, teachers, disciplines, grades и т.д.). Для каждой таблицы были определены соответствующие поля и типы данных.