



**Московский государственный технический университет
им. Н.Э. Баумана
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Радиотехнический факультет (РТ)**

Домашнее задание
По дисциплине
«Разработка интернет-приложений»

Проверил:
Преподаватель кафедры ИУ-5
Гапанюк Ю.Е.

Подпись: _____
«__» _____ 201_ г.

Выполнил:
студент группы РТ5-51Б
Ануров Н.С.
Подпись: _____
«__» _____ 201_ г.

Москва, 2019

Задание

Разработать веб сервис на базе технологий: Python, Django, JS, MySQL.

Предметная область:

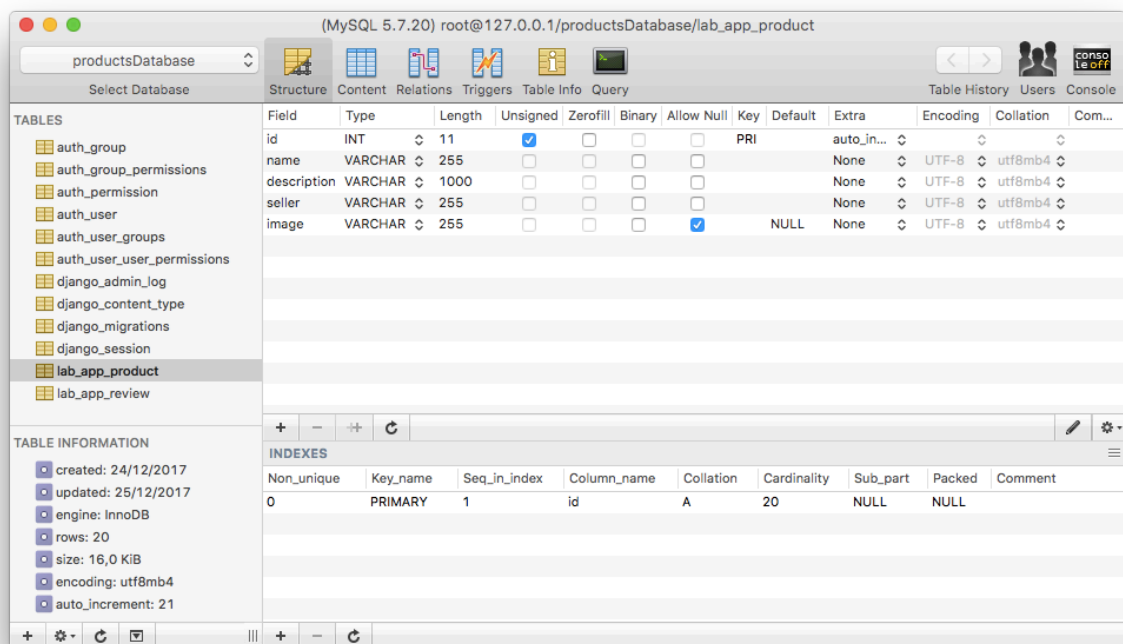
Субъект – Пользователь

Отношение – Отзыв

Объект – Товар

Таблицы объектов предметной области

Таблица товаров (основной объект предметной области):



The screenshot shows the MySQL 5.7.20 interface with the 'productsDatabase' selected. The 'lab_app_product' table is highlighted in the 'TABLES' list. The 'TABLE INFORMATION' panel shows details for 'lab_app_product': created: 24/12/2017, updated: 25/12/2017, engine: InnoDB, rows: 20, size: 16,0 KiB, encoding: utf8mb4, auto_increment: 21. The 'Structure' tab shows the table's fields: id (INT, 11, UNSIGNED, ZEROFILL, PRIMARY KEY), name (VARCHAR, 255), description (VARCHAR, 1000), seller (VARCHAR, 255), and image (VARCHAR, 255). The 'INDEXES' tab shows a single PRIMARY index on the 'id' column.

Field	Type	Length	Unsigned	Zerofill	Binary	Allow Null	Key	Default	Extra	Encoding	Collation	Com...
id	INT	11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PRI		auto_in...			
name	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	UTF-8	utf8mb4	
description	VARCHAR	1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	UTF-8	utf8mb4	
seller	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			None	UTF-8	utf8mb4	
image	VARCHAR	255	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		NULL	None	UTF-8	utf8mb4	

Non_unique	Key_name	Seq_in_index	Column_name	Collation	Cardinality	Sub_part	Packed	Comment
0	PRIMARY	1	id	A	20	NULL	NULL	

Таблица **lab_app_product** содержит данные о товарах. Поля: название продукта, описание, продавец, фотография.

Таблица отзывов (отношение предметной области):

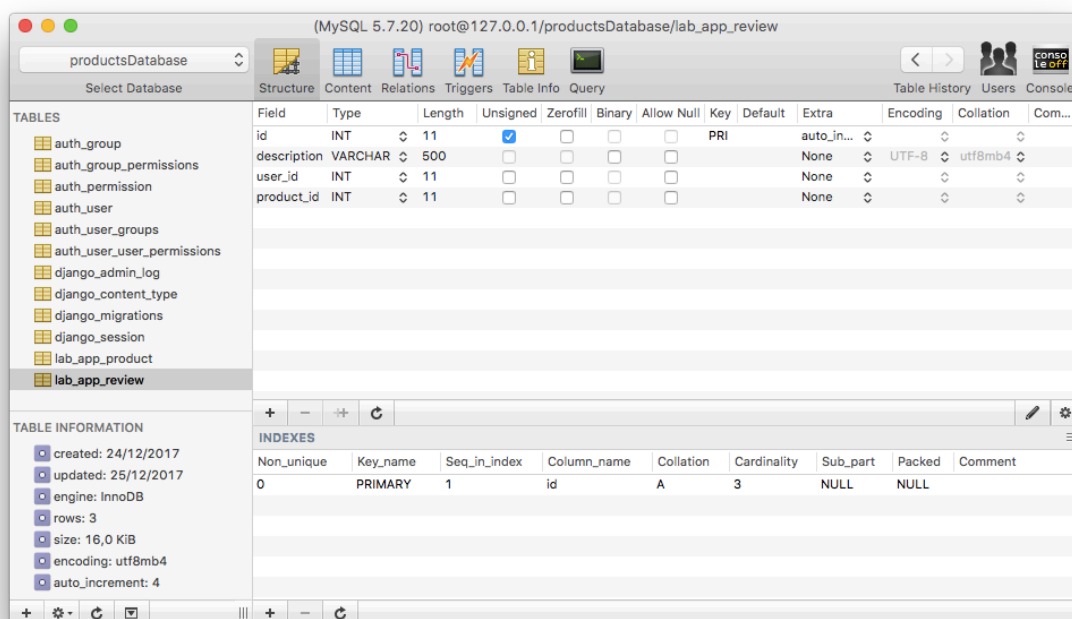


Таблица **lab_app_review** содержит данные об отзывах. Поля: текст отзыва, id продукта, к которому относится отзыв, id пользователя, который оставил отзыв.

Таблица пользователей (использовался стандартный класс пользователей django):

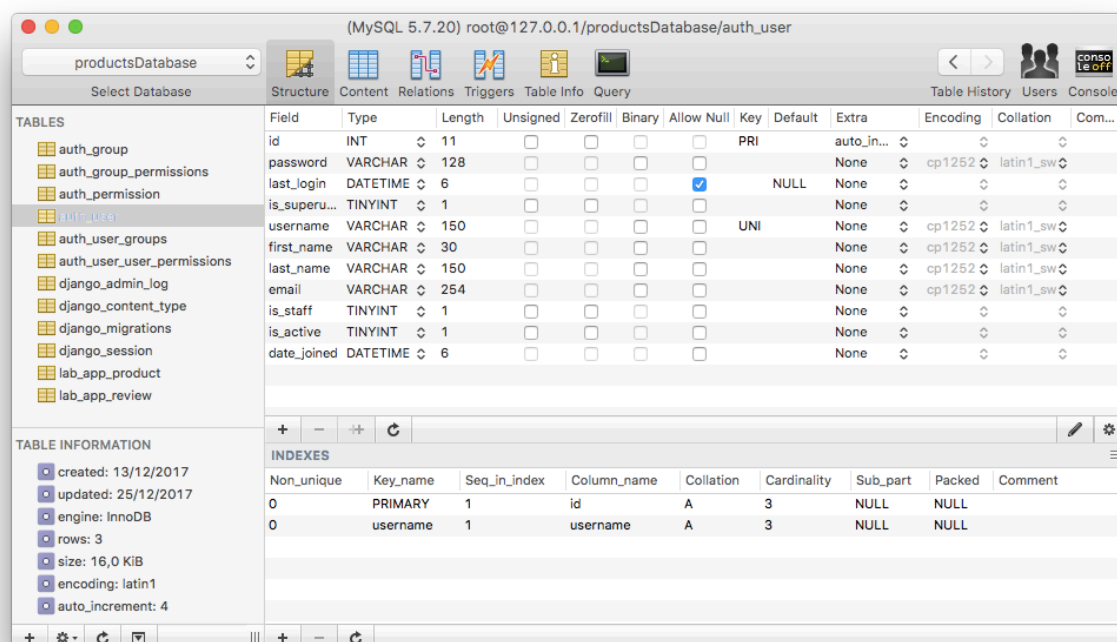


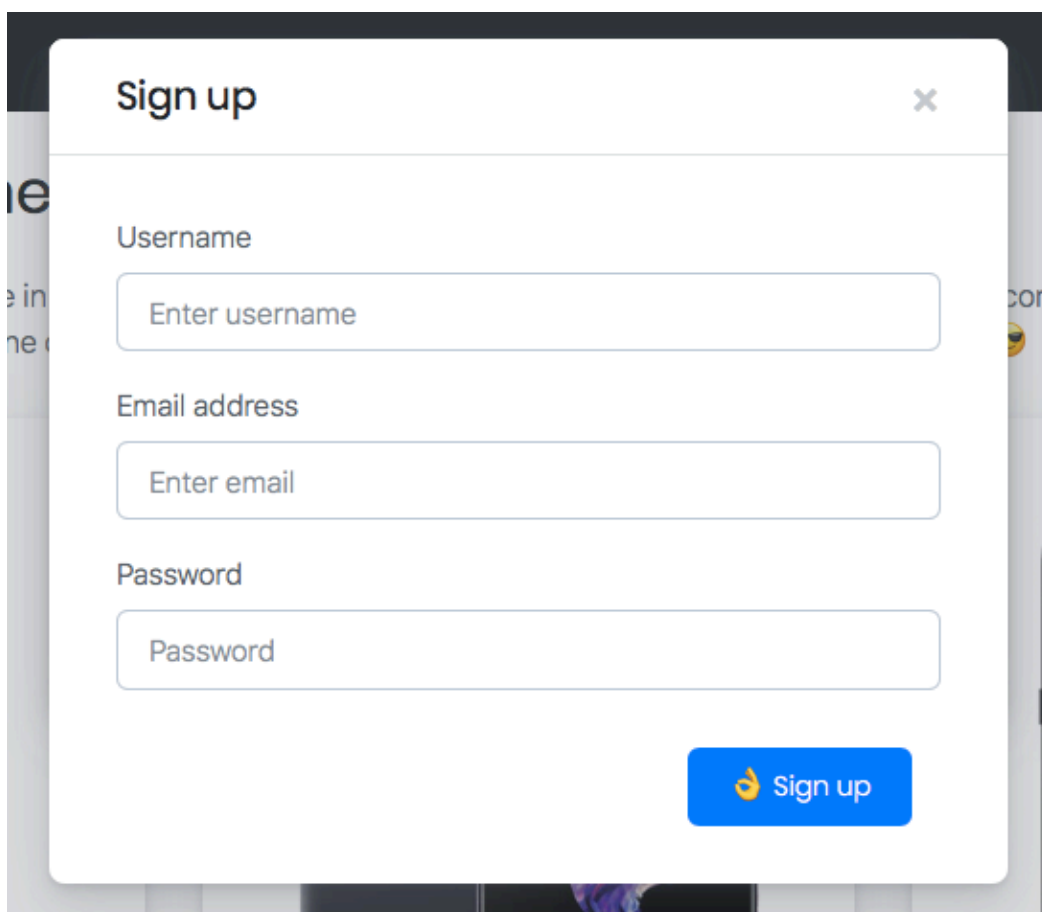
Таблица **auth_user** содержит данные о пользователях. Поля (в данном случае

использовались не все): адрес электронной почты, пароль, имя, логин, фамилия пользователя, имя пользователя.

Таблицы lab_app_product и auth_user связаны отношением М:М с использованием промежуточной таблицы lab_app_review.

Страница регистрации

Валидация полей происходит при попытке отправки формы. Используется валидация, встроенная в HTML5. При некорректном вводе, будет сообщено об ошибке. После успешной регистрации происходит переход на страницу, где отображается список объектов предметной области.



The image shows a 'Sign up' modal form. It has a title bar with the text 'Sign up' and a close button (X). The form contains three input fields: 'Username' with placeholder text 'Enter username', 'Email address' with placeholder text 'Enter email', and 'Password' with placeholder text 'Password'. At the bottom right of the form is a blue button with a yellow flame icon and the text 'Sign up'.

Страница авторизации

При неправильно введенном логине или пароле появляется сообщение об ошибке ввода. После корректного ввода данных происходит переход на страницу, где отображается список объектов предметной области.


Log in


Username

Enter username

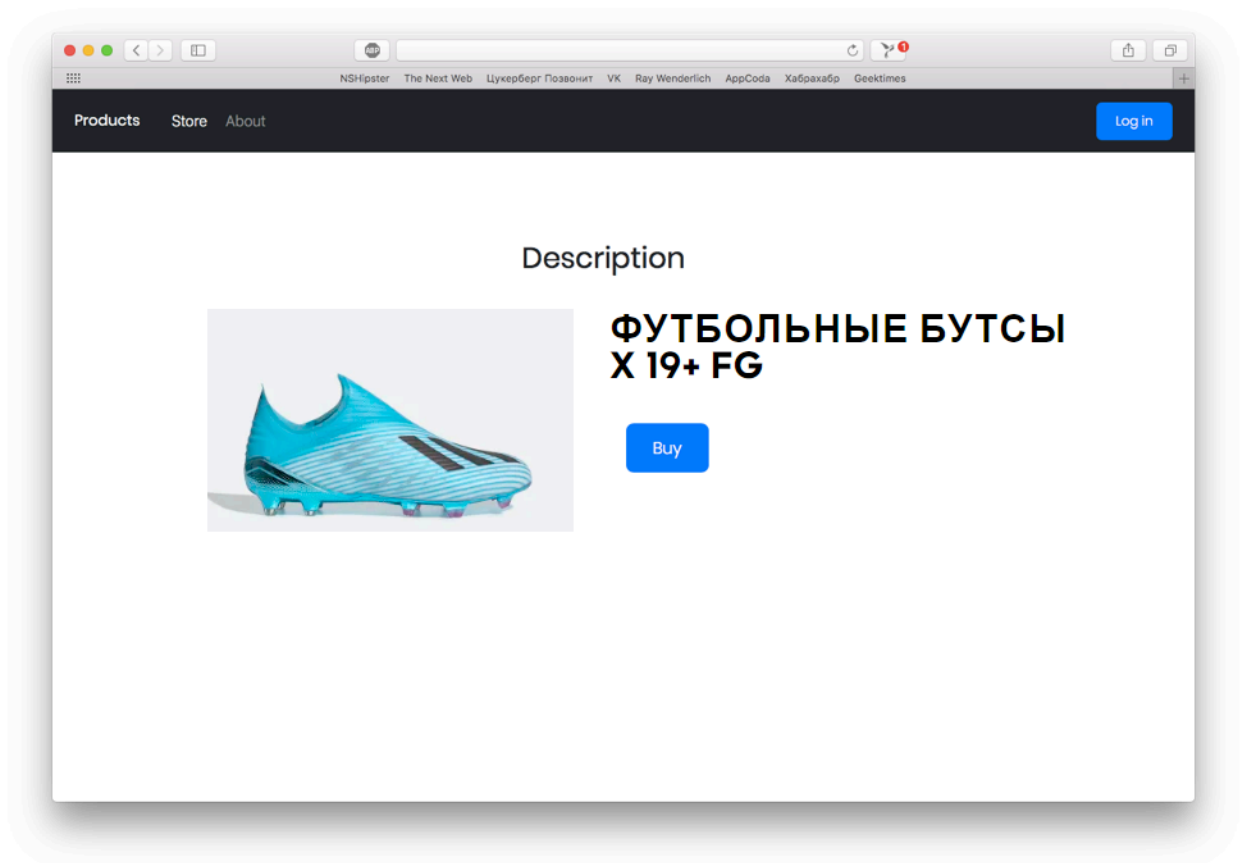
Password

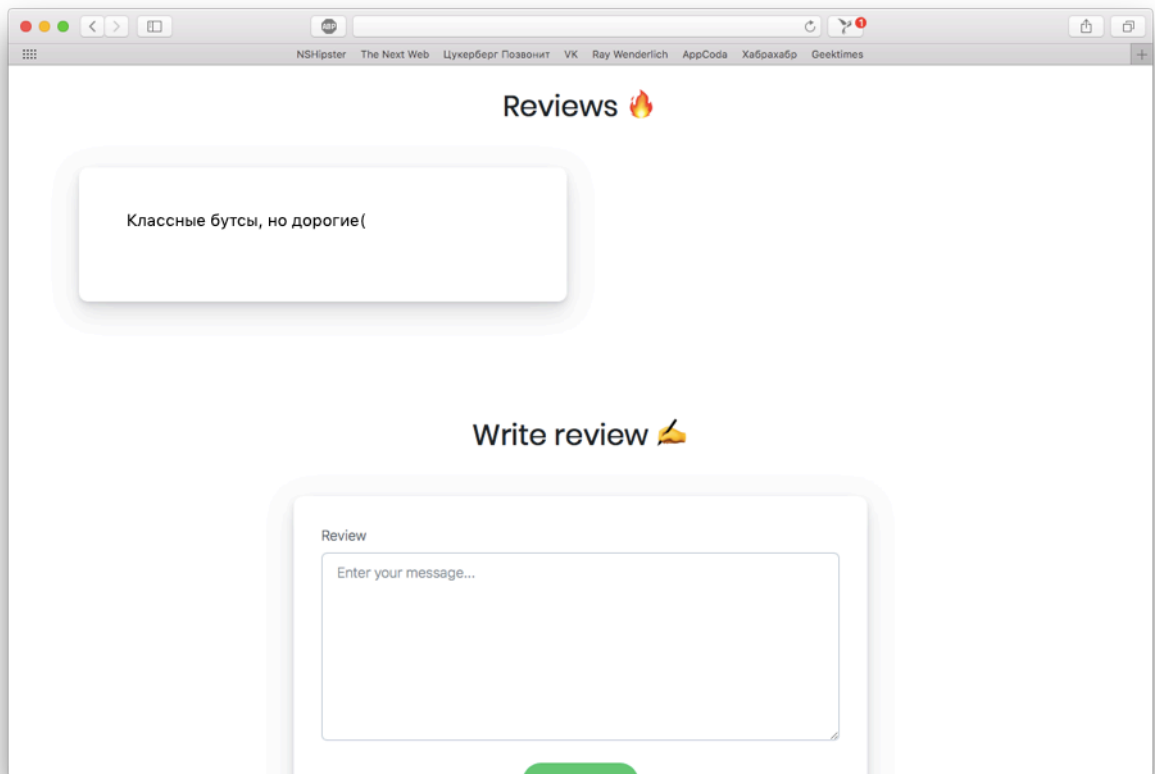
Password

 Sign up

 Log in

Страница с информацией о товаре

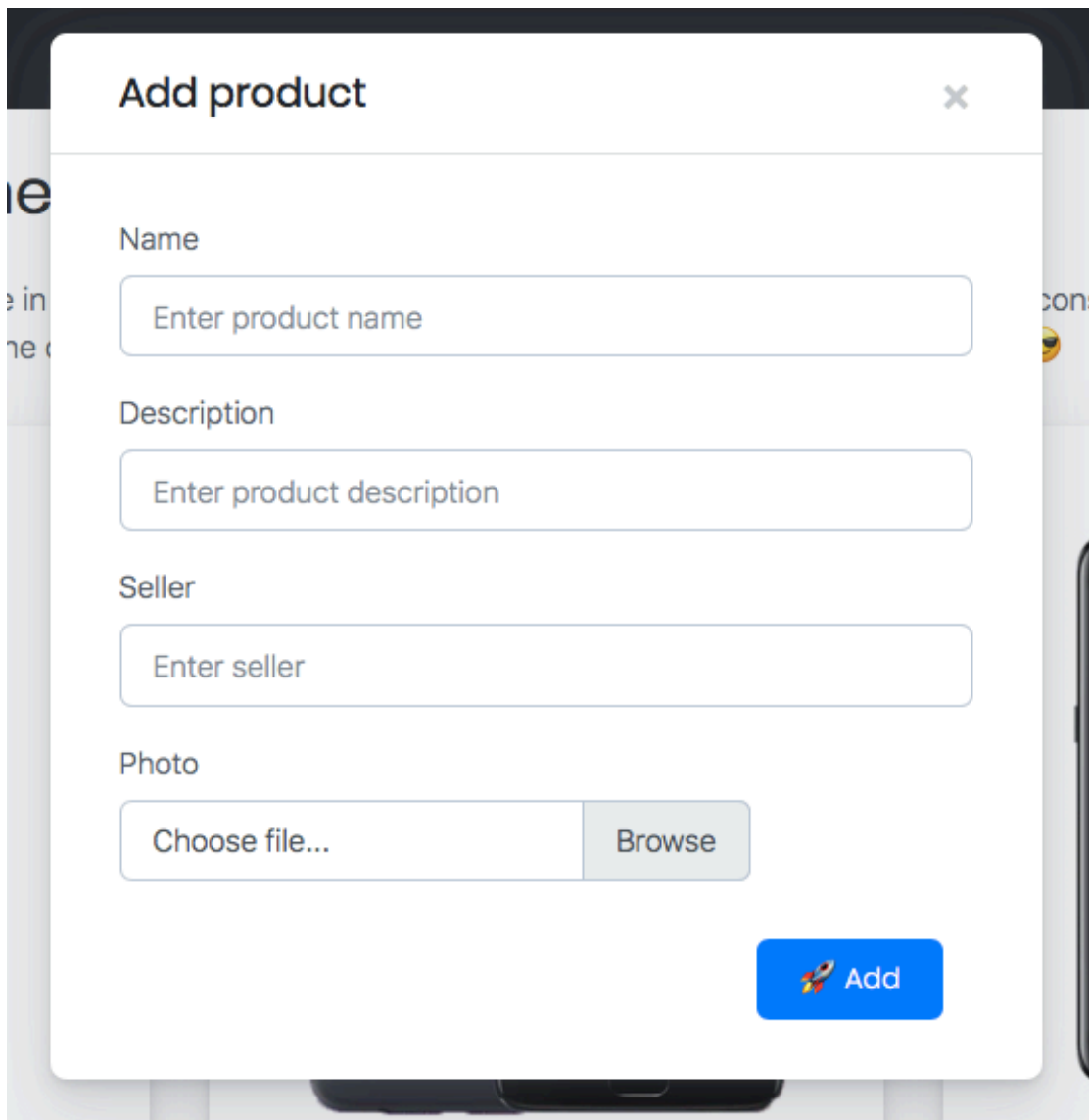




Для того, чтобы оставить отзыв к данному товару, необходимо кликнуть на зелёную кнопку отправить.

Форма добавления нового товара

Можно добавить новый товар. Для этого необходимо кликнуть на кнопку «+» в верхнем углу на странице списка товаров. В модальном окне необходимо заполнить поля с названием, продавцом, описанием, а затем добавить фотографию товара.

A modal form titled "Add product" with a close button (X) in the top right corner. The form contains four sections: "Name" with a text input field labeled "Enter product name"; "Description" with a text input field labeled "Enter product description"; "Seller" with a text input field labeled "Enter seller"; and "Photo" with a "Choose file..." button and a "Browse" button. At the bottom right of the form is a blue button with a rocket icon and the text "Add".

Add product ×

Name

Enter product name

Description


Enter product description

Seller

Enter seller

Photo

Choose file... Browse

 Add

После успешного добавления нового фильма, происходит переход на страницу со списком товаров.

Панель администратора Django:

