

«Приложение для публикации платного контента»

Горская Агата

Февраль 2025 г.



@agagor1961



[GitHub Agata](#)



Описание проблемы

Проблема, являющаяся поводом для разработки данного проекта, состоит в том, что требуется определённая платформа для публикации контента.

Пользователям интернет сети требуется ресурс для публикации: как бесплатного контента - в целях распространения своих мыслей и творчества, так и для платного контента: образовательных, развлекательных и ознакомительных материалов - с целью получения прибыли от продажи другим пользователям доступа к авторскому контенту.

Для потенциального заказчика - владельца ресурса, проблема заключается в том, что требуется разработка сервиса для его бизнес проекта, заключающегося в продаже платной подписки на сервис для пользователей, которые хотели бы размещать платный контент.



"Ведьмак" Анджей Сапковский

Автор - testetstets

* * * Последнее желание Глас рассудка | Она пришла под утро. Вошла осторожно, тихо, бесшумно ступая, плывя по комнате, словно призрак, привидение, а единственным звуком, выдававшим ее движение, был шорох накидки, прикасавшейся к голому телу. Однако именно этот исчезающе тихий, едва уловимый шелест разбудил ведьмака, а может, только вырвал из полусна, в котором он мерно колыхался, словно погруженный в бездонную тень, висящий между дном и поверхностью спокойного моря, среди легонько извивающихся нитей водорослей. Он не пошевелился, даже не дрогнул. Девушка подпорхнула ближе, сбросила накидку, медленно, нерешительно оперлась коленом о край ложа. Он наблюдал за ней из-под опущенных ресниц, не выдавая себя. Девушка осторожно поднялась на постель, легла на него, обхватила бедра. Опираясь на напряженные руки, скользнула по его лицу волосами. Волосы пахли ромашкой. Решительно и как бы нетерпеливо наклонилась, коснулась сосочком его века, щеки, губ. Он улыбнулся, медленно, осторожно, нежно взял ее руки в свои. Она выпрямилась, ускользая от его пальцев, лучистая, подсвеченная и от этого света нечеткая в туманном отблеске зари. Он пошевелился, но она решительным нажимом обеих рук остановила его и легкими, но настойчивыми движениями бедер добила ответа. Он ответил. Она уже не избегала его рук, откинула голову, встряхнула волосами. Ее кожа была холодной и поразительно гладкой. Глаза, которые он увидел, когда она приблизила свое лицо к его лицу, были огромными и темными, как глаза русалки. Покачиваясь, он утонул в ромашковом море, а оно взбурлило и зашумело, потеряв покой. Ведьмак 1 Потом говорили, что человек этот пришел с севера, со стороны Канатчиковых ворот. Он шел, а навьюченную лошадь вел под уздцы. Надвигался вечер, и лавки канатчиков и шорников уже закрылись, а улочка опустела. Было тепло, но на человеке был черный плащ, накинутый на плечи. Он обращал на себя внимание. Путник остановился перед трактиром «Старая Преисподняя», постоял немного, прислушиваясь к гулу голосов. Трактир, как всегда в это время, был полон народу. Незнакомец не вошел в «Старую Преисподнюю», а повел лошадь дальше, вниз по улочке к другому трактиру, поменьше, который назывался «У Лиса». Здесь было пусто – трактир пользовался не лучшей репутацией. Трактирщик поднял голову от бочки с солеными огурцами и смерил гостя взглядом. Чужак, все еще в плаще, стоял перед стойкой твердо, неподвижно и молчал. – Что подать? – Пива, – сказал незнакомец. Голос был неприятный. Трактирщик вытер руки полотняным фартуком и наполнил шербатю глиняную кружку. Незнакомец не был стар, но волосы в

Концепция решения

Создание платформы

В качестве решения проблемы было разработано Django приложение сервиса с тестовым названием “Let Me Know”.

Сервис включает следующую логику для пользователей:

- Регистрация и авторизация по номеру телефона;
- Размещение и просмотр бесплатного контента вне зависимости от наличия регистрации;
- Размещение и продажа доступа к платному контенту для авторизованных пользователей с оплаченной подпиской.

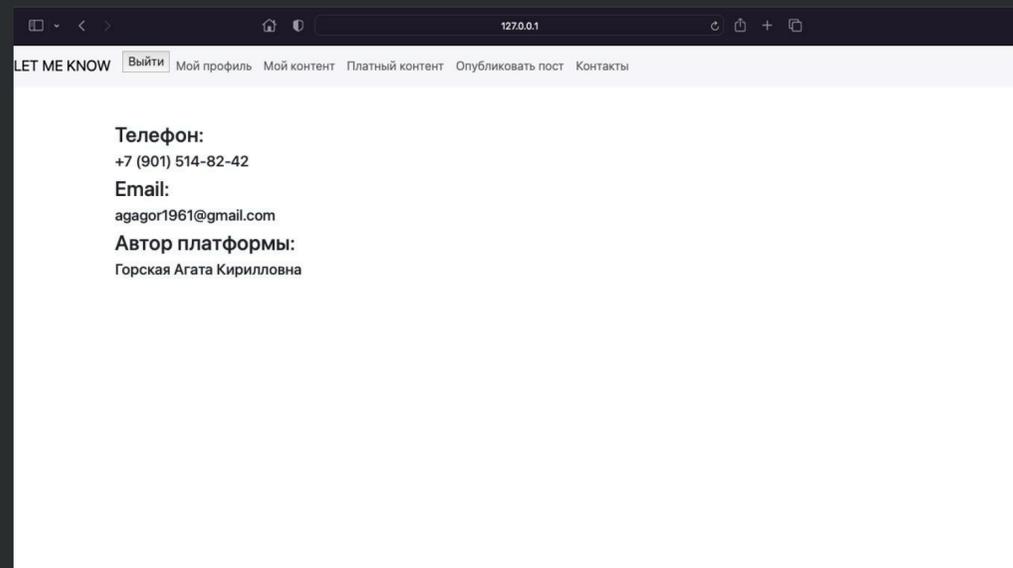
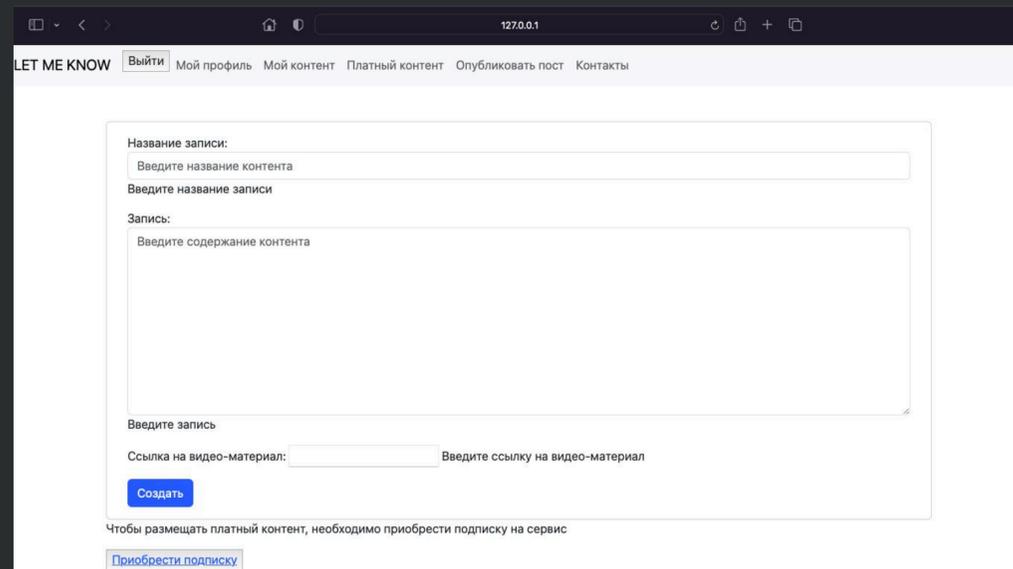
Техническое описание

Fullstack разработка сервиса

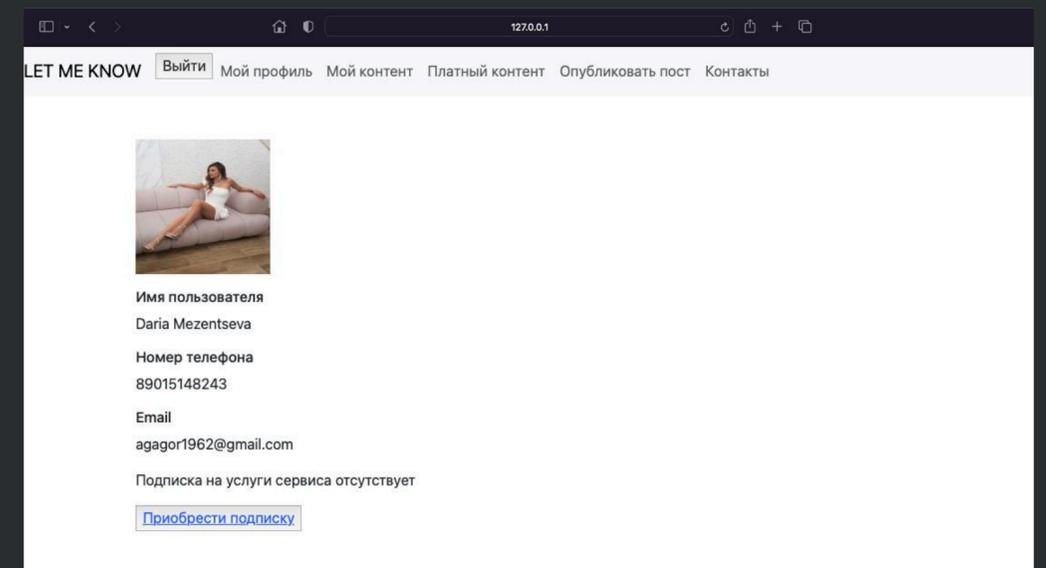
- Сервис основан на Django приложении, состоящем из frontend (html, css, js файлы) и backend частей разработки.
- Структура приложения состоит из приложения notes основной логики сайта, основанной на моделях постов и доступа к контенту, и приложения users, включающего логику регистрации, авторизации и моделей оплаты и подписки на сервис для пользователей.
- Архитектура приложения включает backend логику в основной директории проекта, файлы frontend логики, находящиеся в шаблонах приложений, контейнеризацию Docker и интеграцию API платежного сервиса Stripe.

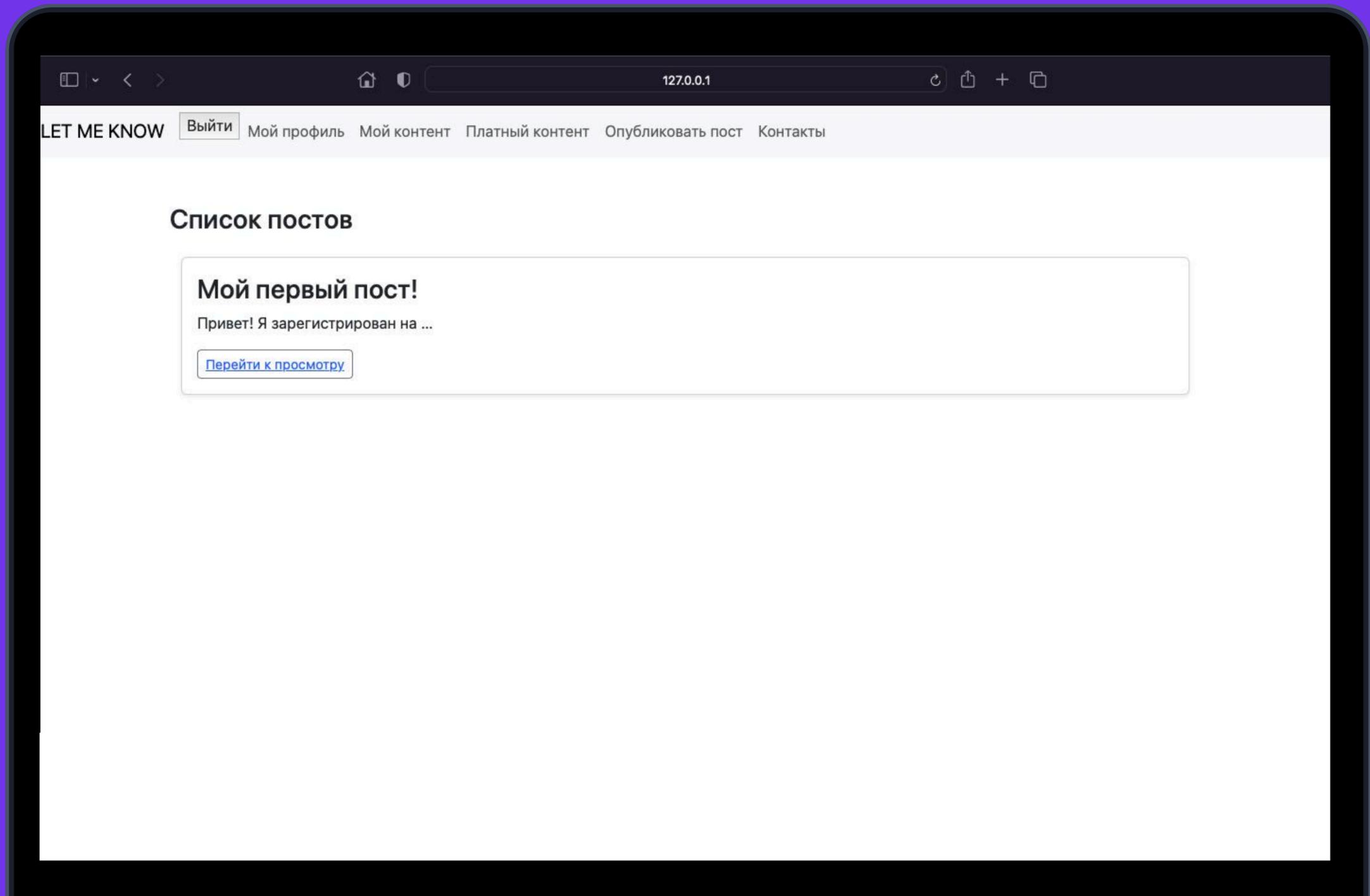
Project ▾

- ▾ Diploma_Project
 - > .github
 - > .venv
 - > config
 - html
 - > media
 - > nginx
 - nginx.conf
 - > notes
 - > static
 - > users
 - .coverage
 - .dockerignore
 - .env
 - .env.example
 - .flake8
 - .gitignore
 - docker-compose.yml
 - Dockerfile
 - manage.py
 - M README.md
 - requirements.txt
 - > External Libraries
 - Scratches and Consoles



Демонстрация решения





LET ME KNOW

Выйти

Мой профиль

Мой контент

Платный контент

Опубликовать пост

Контакты

Список постов

Мой первый пост!

Привет! Я зарегистрирован на ...

[Перейти к просмотру](#)

Macbook Pro

Результаты тестирования

Django тестирование

Name	Stmts	Miss	Cover
config/__init__.py	0	0	100%
config/asgi.py	4	4	0%
config/urls.py	11	1	91%
config/wsgi.py	4	4	0%
manage.py	11	2	82%
notes/__init__.py	0	0	100%
notes/admin.py	0	0	100%
notes/apps.py	4	0	100%
notes/forms.py	19	0	100%
notes/models.py	34	1	97%
notes/templatetags/__init__.py	0	0	100%
notes/templatetags/my_tags.py	7	3	57%
notes/tests.py	86	0	100%
notes/urls.py	5	0	100%
notes/views.py	138	26	81%
users/__init__.py	0	0	100%
users/admin.py	5	0	100%
users/apps.py	4	0	100%
users/forms.py	19	1	95%
users/models.py	36	2	94%
users/permissions.py	10	3	70%
users/serializers.py	15	15	0%
users/services.py	11	5	55%
users/tests.py	62	0	100%
users/urls.py	6	0	100%
users/views.py	63	15	76%
TOTAL	554	82	85%

Тестирование разработанного приложения было направлено на определение работоспособности ключевой логики проекта.

Покрытие тестами составило 85% общего кода проекта, что позволяет судить о достаточно высоких результатах работы приложения.

В критериях технического задания присутствует интеграция платёжного сервиса Stripe, который, на данный момент не предоставляет доступ к своему API для пользователей из России, что послужило причиной отсутствия возможности протестировать функционал интегрированного сервиса.

Бизнес-ценность

Бизнес-ценность данного проекта заключается в качественном и работоспособном, соответствующем актуальным тенденциям технических решений разработки, приложении, включающем готовую устойчивую логику сервиса, удовлетворяющего запрошенным в задаче требованиям.

Защищенный от ошибок и понятный функционал приложения позволяет обеспечить непрерывную и беспроблемную работу сервиса, привлечение аудитории к проекту и получение заработка на услугах сервиса.

Заключение

Результаты разработанного проекта

Сервис проверен тестированием и готов к деплою на сервер и запуску.

Потенциальное улучшение проекта включает в себя разработку визуала/дизайна сайта, а также интеграцию более актуального платёжного сервиса.

 @agagor1961

 [GitHub Agata](#)

 skupro