1.

1. Сегодня большинство людей не могут представить своей жизни без социальных сетей. Социальные сети полностью покрыли мир своей паутиной и фраза «добавить в друзья» стала одной из популярнейших.
2. Согласно социальными исследованиям 68% пользователей соцсетей общаются с друзьями и знакомыми, ищут потерянные контакты — 13%, 8% зарегистрированных в соцсетях россиян воспринимают их как развлечение или игру, 7% респондентов ищут там новых знакомств. 4% — мониторят круг знакомств и поведение своих близких. И только 2% признались, что вообще не пользуются социальными сетями.

Таким образом при спользовании соц сетей общение – главная цель пользователей.

1. Gachigram – новая социальная сеть, призванная прийти на смену ВК и Instagram и обеспечить выполнение пользовательских потребностей в общении на новом уровне, дать им свободу самовыражения. Обеспечить удобный, быстрый интерфейс обмена сообщениями, фотографиями и своими эмоциями.
2. gachigram станет пересечением лучших свойств современных web проектов
3. Базовые функции
4. Структура web
5. Структура и BD
6. – 16 стек технологий
7. Реализованы базовые сущности. В качетссве базы данных выбран Postgresql - свободная объектно-реляционная система управления базами данных (СУБД).
8. Сущность USER Поле id обычно используется во всех моделях и используется как первичный ключ. Каждому пользователю в базе данных будет присвоено уникальное значение идентификатора, сохраненное в этом поле. Первичные ключи в большинстве случаев автоматически назначаются базой данных, поэтому мне просто нужно указать поле id, помеченное как первичный ключ.

Поля username, email и password\_hash определяются как строки (или VARCHAR на жаргоне базы данных), а их максимальная длина указывается так, чтобы база данных могла оптимизировать использование пространства.

Созданный выше класс User наследует от db.Model, базового класса для всех моделей из Flask-SQLAlchemy. Этот класс определяет несколько полей как переменные класса. Поля создаются как экземпляры класса db.Column, который принимает тип поля в качестве аргумента, плюс другие необязательные аргументы, которые, например, позволяют мне указать, какие поля уникальны и индексированы, что важно для эффективного поиска базы данных ,