1. Що таке серверні додатки?
   * Програми, які виконуються на сервері та надають можливість клієнтам отримувати доступ до інформації або взаємодіяти з іншими клієнтами
   * Програми, які виконуються на комп'ютері клієнта та надають доступ до інформації на сервері
   * Програми, які виконуються на мобільному пристрої та надають доступ до інтернет-сервісів
   * Програми, які виконуються на сервері та надають можливість клієнтам створювати власні веб-сайти
   * Програми, які виконуються на сервері та надають можливість клієнтам переглядати локальні файли
2. Python має велику кількість бібліотек та фреймворків для створення веб-додатків, таких як
   * Django
   * Flask
   * Pyramid
   * NumPy
   * React
3. Легкий фреймворк для розробки веб-додатків на мові програмування Python, що дозволяє розробникам швидко створювати веб-додатки за допомогою мінімальної кількості коду
   * Flask
   * AIO
   * MorePath
   * CherryPy
   * Hug
4. Що є основною метою серверних додатків?
   * Надання клієнту потрібної інформації або забезпечення взаємодії між клієнтами
   * Зберігання даних на клієнтському пристрої
   * Забезпечення швидкості інтернет-з'єднання
   * Забезпечення безпеки клієнтських даних
   * Запобігання атакам хакерів
5. Головний файл додатку, в якому створюється екземпляр класу Flask та описуються маршрути та логіка додатку
   * main.py
   * app.py
   * index.py
   * instance.py
   * specimen.py
6. Які дані зберігає файл config.py?
   * Налаштування додатку, такі як адреса бази даних, ключі для шифрування та інші параметри
   * Файли зображень
   * Логи додатку
   * Паролі користувачів
   * Історію перегляду
7. Що містить папка templates у Flask?
   * HTML-шаблони, які використовуються для відображення сторінок веб-додатку
   * Текстові файли з описом API веб-додатку
   * Зображення та інші медіа-файли, необхідні для веб-додатку
   * Статичні файли, такі як CSS-стилі
   * Налаштування додатку, такі як адреса бази даних
8. Потужна бібліотека шаблонів Python, яка дозволяє створювати HTML-сторінки з динамічним вмістом
   * Jinja2
   * Bottle
   * Cherry
   * NumPy
   * MorePath
9. Яка функція з бібліотеки Flask використовується для передачі змінних з Python в шаблон?
   * render\_template()
   * get\_template()
   * sentdata ()
   * request.html()
   * pass.variable()
10. Яке ORM для Python є одним з найбільш популярних і використовується у Flask для роботи з базами даних?
    * SQLAlchemy
    * Django
    * MongoDB
    * SQLite
    * PostgreSQL
11. Як розшифровується абревіатура ORM?
    * Object-Relational Mapping
    * Object-Resource Model
    * Object-Relationship Model
    * Object-Role Model
    * Object-Record Mapping
12. Що містить файл requirements.txt?
    * Список залежностей проекту
    * Конфігураційні налаштування додатку
    * Тексти документації проекту
    * Список користувачів, які мають доступ до проекту
    * Історію переглядів та вимог
13. Щоб встановити бібліотеку SQLAlchemy, необхідно прописати команду
    * pip install sqlalchemy
    * pip install sqlalch
    * pip install sqlAlchemy
    * pip install sqlalchemy-library
    * pip install sqlalchemy-package
14. Яке призначення папки static у Flask?
    * Містить статичні файли, такі як CSS-стилі, JavaScript-файли, зображення та інші ресурси, що використовуються на сторінках додатку.
    * Містить шаблони HTML-сторінок, які використовуються для відображення контенту на сторінках додатку.
    * Містить динамічні файли, такі як Python-сценарії, що використовуються для обробки HTTP-запитів.
    * Містить файли бази даних, які використовуються для зберігання інформації про користувачів та додаткову інформацію
    * Містить конфігураційні файли, які використовуються для налаштування параметрів додатку
15. Щоб створити таблицю в базі даних, необхідно виконати наступну команду
    * db.create\_all()
    * db.make\_table()
    * db.generate()
    * db.build()
    * db.init\_all()
16. Що таке Heroku?
    * Платформа хмарного хостингу
    * Онлайн-магазин для продажу програмного забезпечення
    * Контейнер для зберігання даних
    * Інструмент для створення графіків та діаграм
    * Бібліотека шаблонів Python
17. Що ми зробили в даному коді? 
    * Знаходимо користувача з ім'ям "john" та видаляємо його з таблиці User
    * Обираємо першого користувача з таблиці User, у якого поле username має значення "john"
    * Знаходимо користувача з ім'ям "john" та змінюємо його електронну адресу на "new\_email@example.com"
    * Встановлюємо параметр SQLALCHEMY\_DATABASE\_URI
    * Створюємо нового користувача з ім'ям "john", електронною адресою "john@example.com" та паролем "password"
18. Які дії потрібно виконати після додавання всіх записів до сесії бази даних?
    * Викликати метод db.session.commit()
    * Викликати метод db.session.clear()
    * Виконати команду db.session.delete()
    * Виконати команду db.session.rollback()
    * Виконати команду db.session.save()
19. За допомогою якого методу можна додати до сесії бази даних створений об’єкт користувача?
    * db.session.add()
    * db.session.commit()
    * db.session.create()
    * db.session.saveobject()
    * db.session.commit\_oblect()
20. Яке ключове слово використовується для декорування маршрутів у Flask?
    * @app.route()
    * @flask.route()
    * @route.app()
    * @route.flask()
    * @app.url()