Критерии оценивания итоговой работы по модулю IT 9-11 класс

**Часть А – Тестовая часть (максимум 9 баллов).**

Задания 1-9. Правильный ответ – 1 балл.

Всего: 9 баллов.

### Часть B — Задания с открытым ответом (максимум 30 баллов)

1. **Определение Flask и его назначения (3 балла)**
   * **3 балла** — Полное и точное определение Flask, указание на его легковесность и назначение для создания веб-приложений.
   * **2 балла** — Корректное, но менее полное определение без указания на ключевые аспекты (например, про легковесность или масштабируемость).
   * **1 балл** — Частичное или нечеткое определение, упоминание Flask без пояснения.
   * **0 баллов** — Ответ отсутствует или полностью неверный.
2. **Описание функции render\_template() (3 балла)**
   * **3 балла** — Полное объяснение назначения функции с примером передачи данных в шаблон.
   * **2 балла** — Полное объяснение без примера или с неудачным примером.
   * **1 балл** — Частичное объяснение без примера или с ошибками в описании работы функции.
   * **0 баллов** — Ответ отсутствует или полностью неверный.
3. **Описание перенаправления (redirect) (3 балла)**
   * **3 балла** — Полное описание функции, ее назначения и примера использования.
   * **2 балла** — Полное описание без примера или с неудачным примером.
   * **1 балл** — Частичное описание без примера или с ошибками в объяснении работы функции.
   * **0 баллов** — Ответ отсутствует или полностью неверный.
4. **Описание конфигурации (config) в Flask (3 балла)**
   * **3 балла** — Полное объяснение с указанием назначения, примера настройки и использования переменных окружения.
   * **2 балла** — Частичное объяснение с упущением важной информации.
   * **1 балл** — Поверхностное описание без примера или с ошибками в объяснении.
   * **0 баллов** — Ответ отсутствует или полностью неверный.
5. **Структура типичного Flask-проекта (4 балла)**
   * **4 балла** — Полное описание всех ключевых папок и файлов с пояснением их назначения.
   * **3 балла** — Перечисление большинства элементов структуры с кратким описанием.
   * **2 балла** — Частичное описание структуры без объяснения назначения отдельных элементов.
   * **1 балл** — Поверхностное описание или существенные ошибки в структуре.
   * **0 баллов** — Ответ отсутствует или полностью неверный.
6. **Описание маршрутизации (routing) в Flask (4 балла)**
   * **4 балла** — Полное описание маршрутизации с корректным примером использования декоратора @app.route().
   * **3 балла** — Полное описание без примера или с неудачным примером.
   * **2 балла** — Частичное описание маршрутизации с ошибками.
   * **1 балл** — Упоминание маршрутизации без пояснения или с существенными ошибками.
   * **0 баллов** — Ответ отсутствует или полностью неверный.
7. **Объяснение контекста запроса (request context) (5 баллов)**
   * **5 баллов** — Полное объяснение контекста запроса с корректным примером его использования.
   * **4 балла** — Полное объяснение без примера или с неудачным примером.
   * **3 балла** — Частичное объяснение с ошибками или упущением ключевых аспектов.
   * **2 балла** — Упоминание контекста запроса без пояснения.
   * **1 балл** — Ответ с существенными ошибками.
   * **0 баллов** — Ответ отсутствует или полностью неверный.
8. **Переменные окружения в Flask (5 баллов)**
   * **5 баллов** — Полное описание назначения переменных окружения, их значения и корректного примера настройки.
   * **4 балла** — Полное описание без примера или с неудачным примером.
   * **3 балла** — Частичное описание с ошибками или упущением важных деталей.
   * **2 балла** — Упоминание переменных окружения без пояснения их назначения.
   * **1 балл** — Ответ с существенными ошибками.
   * **0 баллов** — Ответ отсутствует или полностью неверный.

**Часть C – практическое задание(максимум 40 баллов)**

**1. Корректность реализации функциональности (0-15 баллов)**

* **15 баллов** — Приложение полностью функционально, все требования выполнены.
* **12-14 баллов** — Приложение работает корректно, но с незначительными недочетами.
* **9-11 баллов** — Реализована большая часть функциональности, но есть ошибки или недочеты.
* **5-8 баллов** — Реализована только часть функциональности.
* **1-4 балла** — Приложение почти не работает или реализовано частично.
* **0 баллов** — Функциональность отсутствует или полностью некорректна.

**2. Корректность работы с базой данных (0-10 баллов)**

* **10 баллов** — Правильное подключение к базе данных, запросы корректны и безопасны.
* **7-9 баллов** — Работа с базой данных корректна, но есть мелкие ошибки.
* **4-6 баллов** — Реализована часть функционала работы с базой данных, но с ошибками.
* **1-3 балла** — Реализованы базовые элементы, но есть серьезные ошибки.
* **0 баллов** — Работа с базой данных отсутствует или полностью некорректна.

**3. Корректность маршрутизации и работы с URL (0-8 баллов)**

* **8 баллов** — Все маршруты реализованы корректно.
* **5-7 баллов** — Присутствуют маршруты, но есть небольшие ошибки.
* **2-4 балла** — Реализована часть маршрутов, но с существенными ошибками.
* **0-1 балл** — Маршрутизация не работает или реализована некорректно.

**4. Организация кода и структура проекта (0-5 баллов)**

* **5 баллов** — Проект хорошо структурирован, соблюдены принципы модульности.
* **3-4 балла** — Структура частично соответствует стандартам.
* **1-2 балла** — Структура нечеткая, но есть некоторые признаки организации.
* **0 баллов** — Структура отсутствует или полностью хаотична.

**5. Корректность работы со статическими файлами (0-2 балла)**

* **2 балла** — Статические файлы отправляются корректно.
* **1 балл** — Статические файлы отправляются, но есть ошибки.
* **0 баллов** — Статические файлы не отправляются.

**6. Чистота и читаемость кода (0-3 балла)**

* **3 балла** — Код чистый, хорошо структурированный, с комментариями.
* **2 балла** — Код читаемый, но с некоторыми недостатками.
* **1 балл** — Код сложен для восприятия.
* **0 баллов** — Код запутан или нечитабелен.