

Проектная работа

**Курс: Разработка Web-приложений на Python,
с применением фреймворка Django**
**Дисциплина: Разработка клиентских сценариев
с использованием JavaScript**

Занятие №11-12: Подготовка проекта к защите. Защита проектов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ЗАДАНИЕ:

1. Придумать тему проектной работы.
2. Создание алгоритма работы.
3. Программирование функциональной части приложения.
4. Оформление сайта.
5. Подготовка теоретической части проекта.

Используйте все знания, которые вы получили на предыдущих уроках. Удачи!

АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ:

- Придумать тему проектной работы.
- Определение цели и задач проектной работы.
- Сделать правильную формулировку задач, которые бы следовали ряду критериев.
- В ходе каждого этапа разработки проверять корректность работы программы.
- Подготовить грамотную теоретическую часть, охватывающую все аспекты проектной работы.

ПРОБЛЕМА И АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОЕКТА

Любая проектная или исследовательская работа направлена на решение определенной фундаментальной или прикладной проблемы. Часто автор или руководитель работы могут не формализовывать проблему, однако определение проблемы может способствовать развитию исследования или проекта. Определять проблему – значит устанавливать несоответствие между желаемым и действительным.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧ

Следующий этап работы – написание «Введения», которое сопутствует общему планированию работы над проектом и исследованием и обычно ответив на часть или все приведенные вопросы, можно переходить к следующему шагу – определению цели и задач. Цель исследования это сформулированный в общем

виде желаемый теоретический и/или практический результат, который будет получен в ходе работы. В случае проекта при определении цели желательно сформировать конкретный, охарактеризованный качественно, а при возможности и корректно количественно, образ желаемого (ожидаемого) результата, которого реально можно достичь к четко определенному моменту времени.

Когда стратегическая цель определена, нужно заняться разработкой тактики исследования, определить вопросы, на которые необходимо получить ответы и сформулировать их в виде конкретных задач. Решение конкретных задач в ходе работы позволит вам достичь желаемого результата — цели исследования

Не надо стремиться разбить цель исследования на большое число задач. Их должно быть три – пять, но таких, которые реально являются шагами по достижению цели.

При формулировке задач важно отслеживать, чтобы они соответствовали ряду критериев, т.н. SMART-задачи – мнемоническая аббревиатура, используемая в менеджменте и проектном управлении для определения целей и постановки задач (SMART: Specific, Measurable, Achievable, Realistic, Timely):

- Конкретность (полнота содержания, т.е. определенность всех характеристик результата, существенных для его максимального соответствия потребности);
- Измеримость (операциональность определения ожидаемого результата (контролируемость) достижения результата);
- Достижимость (реальность, соответствие возможностям);
- Актуальность (побудительность);
- Временная определенность (соответствие календарному плану работы).