

Практические задания и их сроки (что и когда вам нужно сделать)

Как интерпретировать сроки

Для первого и второго заданий - указан дедлайн **первой отправки** (если ваша первая отправка PR происходит позже, то вы получаете меньше баллов).

Для третьего задания - указан дедлайн **последней отправки**. Не гарантируется проверка PR, отправленных позже срока.

Как называть Pull Request

<фамилия_инициалы(транслитом)>_<номер_задания>

Общая идея

Практические задания курса преследуют несколько целей:

- заняться темой ВКР как можно раньше,
- выполнить постановку задачи по ВКР,
- изучить картину предметной области.

Практические задания курса могут быть посвящены как основному направлению работы над ВКР, так и отдельной задаче в рамках ВКР. Соответственно, слово “решение” употребляемое в заданиях может не относиться ко всей вашей ВКР целиком, а только к ее части.

Результаты выполнения предшествующих практических заданий могут меняться и переосмысливаться в последующих заданиях, например, нормально скорректировать ответы на ключевые вопросы (задание 1) когда вы приступаете к обзору аналогов (задание 2) и скорректировать ответы (задание 1) и/или обзор (задание 2) при составлении статьи (задание 3).

Отмечать комментарии проверяющего как Resolved не нужно :)

Перед отправкой полезно проверить орфографию и пунктуацию, например здесь <https://languagetool.org/>

Задание №1 - выбор темы и ответы на ключевые вопросы (до 23:59 14.11.23 по Москве)

1. Создайте Pull Request, в котором:
 1. появляется директория /<номер группы>_<фамилия_инициалы(транслитом)>/
 2. в этой директории (если есть) запущены материалы (в формате pdf), на основе

которых вы будете готовить статью (например ваши текущие результаты по НИР/ВКР).

3. созданы документы, содержащие описание проблемы, ОИ, ПИ, цели, задач, актуальности вашего исследования. Суммарно в документах должно быть **не менее 300 знаков**.

1. problem.md
2. research_object.md
3. research_subject.md
4. goal.md
5. tasks.md
6. relevance.md

Обратите внимание - задачи описываются для статьи, которую вы планируете на текущий семестр, а не по всему диплому. Поэтому они все должны подразумевать выполнение за семестр.

Как ответить на ключевые вопросы - <https://stepik.org/lesson/104086/step/1?unit=78652>.

[Подробнее о проверке задания №1.](#)

Задание №2 - Обзор аналогов (до 23:59 05.12.23 по Москве)

Приведите краткие описания каждого аналога вашего решения, предложите объективные и измеримые (лучше количественные, но можно качественные) критерии для их сравнения (опирающиеся на цель), выполните сравнение, опишите вывод по его итогам.

Сравнение аналогов

Принцип отбора аналогов

Опишите в одном абзаце, по какому принципу вы искали аналоги. Описание должно быть воспроизводимым, то есть ваш читатель должен суметь по нему найти ваши аналоги.

<Аналог1>

его краткое описание

.....

<Аналог5>

его краткое описание

Критерии сравнения аналогов

<Критерий 1>

его краткое описание и обоснование

<Критерий 2>

его краткое описание и обоснование

<Критерий 3>

его краткое описание и обоснование

Таблица сравнения по критериям

Выводы по итогам сравнения

Выбор метода решения

Источники

Нумерованный список источников

В обзоре должны быть содержательные, технические критерии, относящиеся как к вашей специальности, так и к теме вашей работы:

1. Бинарные критерии (да/нет, +-, есть нет и тд) недопускаются.
2. Критерии о бизнес-составляющей вопроса (стоимость решения, наличие перевода на русский язык)

По принципу отбора аналогов:

1. указывайте конкретные поисковые запросы и поисковые системы
2. в качестве поисковых систем предпочтение отдается системам поиска научных статей, google - последнее средство

На основании обзора аналогов и вывода по его результатам, а также ваших собственных **обоснованных** предположений, опишите (в solution_method_selection.md):

1. каким должно быть решение в целом (что должно собой представлять - приложение, скрипт, модель),
2. какими качествами должно обладать решение,
3. каким способом ваше решение должно удовлетворять критериям из обзора.

Либо, если ваша задача была больше про выбор технологии, опишите в выборе метода решения способ применения (желательно, его тоже опереть на обзор):

1. (обязательно) чем и каким должно быть решение в целом (что должно собой представлять - приложение, скрипт, модель),
2. каким способом выбранная технология будет использоваться в решении (протоколы, архитектура подключения, паттерны),
3. какие эксперименты стоит проделать для оценки качества работы технологии,

При описании выбора метода решения запрещается повторять критерии в иной формулировке без дополнительной конкретики (иначе не очень понятно, зачем нужен был ваш обзор).

PullRequest:

1. в вашем каталоге создан документ **analog.md(не менее 2000 знаков, обязательны ссылки на источники)** со структурой, описанной выше (убедитесь, что заголовки

совпадают и по уровню, и по названию):

1. есть характеристика каждого аналога,
2. есть описание принципа отбора аналогов,
3. есть описание каждого критерия и обоснование, почему именно он важен для поставленной вами цели / решаемой задачи,
4. есть таблица сравнения
5. есть вывод по итогам сравнения,
6. три критерия,
7. пять аналогов,
8. есть не менее пяти ссылок на источники,
9. есть раздел "Выбор метода решения"

Количество знаков - ориентировочное.

[Подробнее о проверке задания №2.](#)

Задание №3 - Сборка статьи (до 23:59 25.12.23 по Москве)

На основании результатов обзора, ответов на ключевые вопросы, а также проработав самостоятельно **Описание метода решения** и (по желанию) **Исследования метода решения**, подготовьте оригинальный (оригинальность $\geq 75\%$) черновик статьи в форматах **.md**, **.doc/.docx/odt** и **.pdf** ([Как сконвертировать MD в DOCX или ODT](#)) со следующей структурой.

!!Внимание!! - данное задание **подразумевает не более двух проверок** (в рамках одного этапа оценивания - две проверки в сессию, две в день качества и две на доп сессии (при наличии направлений)). Результат второй проверки считается окончательным для данного этапа оценивания.

<Название статьи>

Ключевые слова: не менее трех ключевых слов

Аннотация

Введение

Содержание данного раздела является развитием "Подготовка ответов на ключевые вопросы".

<Обзор предметной области == Сравнение аналогов>

Выбор метода решения

Описание метода решения

Исследование метода решения (если есть)

Заключение

Список литературы

Pull-Request (необходимые условия):

- В вашем каталоге создан документ **paper.md**
- и его версия в docx/odt/tex
- + версия в pdf (**paper.docx/odt/tex, paper.pdf**)).
- Созданы все необходимые разделы.
- **Аннотация** написана в совершенном времени.
- Между разделами есть смысловые связки.
- Выполнены требования **Задания №1** (== в статье поставлена цель, обозначены задачи, присутствует проблема, понятен предмет и объект исследования).
- Выполнены требования **Задания №2** (== в статье есть обзор).
- В **Выводах** описан краткий результат решения каждой из поставленных Задач.
- Каждое **ключевое слово** упоминается в основном тексте хотя бы один раз.
- Все **элементы списка литературы** имеют минимум одно упоминание в тексте (вот так [1]).
- Все **рисунки** имеют подрисуночные подписи и ссылки в тексте.
- Все **таблицы** имеют подписи и ссылки в тексте.

Если ваша статья изначально - обзор, то опишите в “Описании метода решения” краткую архитектуру будущего решения / возможные модули / идеи по построению решения.

Советы:

- Опирайте Введение на результаты первого задания.
- Отражайте в Заключение фактические результаты по вашим задачам. Если результаты получились не очень, то возможно нужно поправить задачи.
- Убедитесь, что “Выбор метода решения” плотно опирается на Обзор и Ответы на ключевые вопросы. Если в нем появляются требования, которые не обосновываются предыдущим материалом статьи, то это ~99% будет замечание:(
- Пишите Аннотацию по делу (без исторических справок) и после подготовки остального текста

[Подробнее о критериях проверки задания №3 \(статья\).](#)

From:

<http://se.moevm.info/> - **se.moevm.info**

Permanent link:

http://se.moevm.info/doku.php/staff:courses:sci_writing:plan?rev=1698833024

Last update: **2023/11/01 10:03**

