

Финальные проекты по первой части

Что такое проект? Что придётся делать?

Проект — это последнее домашнее задание нашего курса. Оно отличается от остальных домашних заданий тем, что здесь не будет пошагового плана выполнения: вам придётся проявить самостоятельность. В части проектов вы будете реализовывать алгоритмы, описанные в курсе, а в других — разбираться с готовыми высокоуровневыми библиотеками и заворачивать код в простой продукт. Проекты, как и другие домашние задания, являются индивидуальными.

Какие есть темы проектов?

Темы проектов указаны [здесь](#).

Также здесь имеются подробные описания каждого проекта.

Можно ли выбрать тему самостоятельно?

Если вы хотите сделать проект по теме, которая здесь не представлена, напишите авторам курса в Telegram ([@yu_govikov](#)), мы постараемся обеспечить вам такую возможность. Но будьте готовы, что материал придётся искать в основном самостоятельно.

Для того, чтобы ваш проект был одобрен к выполнению, вам нужно представить преподавателю план в свободной форме. Мы предлагаем следующую структуру плана:

1. Исследование литературы — какие статьи хочется прочитать и изучить. Удобнее всего найти статьи на сайте [scholar.google.com](#), используя поиск на английском языке. Интересны в первую очередь статьи с существенным количеством цитирований. **Если ваша или похожая идея не рассматривалась в статьях, то скорее всего она не сработает.**
2. Сбор датасета — где его взять? Собирается ли самостоятельно, берется ли готовый?
3. Бейзлайн без нейросетей — будет ли? Очень хочется иметь бейзлайн, чтобы представлять, какой импакт вносят качественные нейросетевые методы. Если датасет довольно популярный, можно ориентироваться на Leaderboard датасета. Его обычно можно найти в интернете ([пример для датасета BoolQA](#), содержащего текстовые вопросы с вариантами да/нет)
4. Различные варианты архитектур, которые хочется реализовать (хотя бы 2 вариации хотелось бы).
5. Целевые метрики
6. Ожидаемые численные результаты по метрикам

То есть план такой:

Выбираете тему -> проверяете у [@yu_govikov](#), что ее можно взять -> пишете и показываете план -> админы одобряют -> можно заполнять форму и начинать работать.

Как будет организована работа?

За каждый проект отвечает один из наших преподавателей. Он поможет вам с выполнением, будет отвечать на ваши вопросы. Также вы сможете задать вопросы вашим товарищам по проекту. Для выполнения проекта и связи с руководителями мы завели для вас чаты в Telegram, ссылки на которые доступны в информации о проектах. Обязательно вступите в каналы, это крайне важно, важнее, чем во время основного курса.

Как проект будет оцениваться?

За проект можно получить до 10 баллов. Проект считается зачтённым, если за него получена оценка по крайней мере 5. Выполнять проект не обязательно, но в этом случае вы не сможете получить диплом с отличием (I степени) об окончании курса. В отдельных случаях преподаватель может выдать за проект дополнительные баллы. В ближайшие дни мы огласим границы по баллам для всех видов дипломов, после чего можно будет решить, будете ли вы выполнять проект.

Каковы сроки выполнения?

Начать записываться на проекты можно уже сейчас. **Запись продлится до 9 января, 23:59. Выполнение проектов закончится 29 января.**

Как записываться на проект?

Достаточно заполнить форму по [ссылке](#). Если вы посещаете оба потока, вам достаточно выполнять проект только в одном из них. Но обратите внимание, что проект по теме, доступной только для базового потока, не будет засчитан в продвинутом.