**Общие сведения**

Во время обучения в Яндекс Лицее вам предстоит написать несколько проектов. Вы можете выполнять их самостоятельно или в группе (не больше 2-х человек).

Как результат выполнения проекта вы должны предоставить своему преподавателю:

* **Задание проекта** — его следует согласовать с преподавателем до начала работы;
* **Программный код с необходимыми комментариями, пояснениями и ресурсами**;
* **Пояснительную записку** — документ, описывающий суть проекта, его особенности и прочие моменты;
* ***Презентацию****— если вы проводите защиту проекта;*
* ***Видео****— при необходимости, например, для проекта PyGame.*

Оценка за проект учитывает как саму реализацию задачи, так и оформление и представление проекта.

**Оценка проекта**

Разработанный вами проект оценивается по следующим критериям:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Оценка** | **Комментарий** |
| Объём программного кода | 15 | 15 баллов даётся за 500 и более строк. 12 — за 300. Далее пропорционально. Учитывается только содержательный код, в оценку не входят, например, карты уровней, если они включены в код. |
| Чистота кода | 5 | Оценивается PEP 8, константы в коде, copy-paste, говорящие имена переменных и так далее. |
| Качество проектирования | 20 | Используются ли классы, модули и прочее. Если код написан очень примитивно, то оценка снижается. |
| Применённые технологии | 20 | Реализованы ли практически все изученные в модуле технологии. |
| Оригинальная идея | 10 |  |
| Соблюдение сроков | 15 | Соблюдение сроков каждого этапа проекта. Даже учитывая сжатые сроки, просим вас разумно распределить своё время для работы над проектом, не откладывая всё на последний день. |
| Защита | 10 | Качество защиты проекта. Допуск к защите возможен только при условии выполнения всех этапов проекта до даты защиты. |
| Премия | 5 |  |
| Работоспособность | [0.25, 0.5, 0.75, 1] | Значение коэффициента выбирается из предложенного списка в зависимости от того, работает ли проект, реализует ли все заявленные функции и т.д. |

**Оценка представления проекта**

Значительный вес в оценку проекта вносит его защита — **10 баллов**.

Оценивается презентация, то, как вы рассказываете о работе, а так же как отвечаете на вопросы преподавателя и одногруппников.

В презентации должны быть следующие разделы:

* **Титульный слайд**: название проекта, ФИО автора/авторов;
* **Введение**: идея проекта, для решения каких задач он создан;
* **Описание реализации**: структура (классы) и особенности приложения, какие технологии использовались;
* **Заключение**: выводы по работе, возможности для доработки и развития.

При оценке представления проекта **НЕ учитывается гармоничность оформления видео и презентации**.