

ПРОЕКТ

Формат сдачи: При выполнении проекта вам необходимо создать репозиторий на GitHub (или GitLab) с названием `project_python_[название проекта]`. В этой папке должна вестись разработка проекта. С помощью различных веток разделите разработку и итоговую протестированную часть проекта (или готовый проект целиком).

Защита будет проходить в два этапа: предзащита (допуск к защите, демонстрация работы готового проекта, возможны небольшие доработки) и защита (выступление с презентацией о результатах работы).

Срок сдачи: до конца семестра, защита во время зачета (начало июня)

Максимальный балл: 100 + баллы за дополнительные задания)

Этапы выполнения проекта:

1. Выбор темы проекта и согласование технического задания с лектором. (Возможно выполнение в группах, по согласованию с лектором). Техническое задание – документ, в котором должен быть расписан функционал проекта.
2. Разработка проекта.
3. Предзащита Предзащита проходит у преподавателя, который принимает ЛР.
4. Защита и презентация проекта. Проект во время защиты оценивается двумя (может быть больше) преподавателями.

Требования к выполнению заданий:

- использовать БД
- использовать многопоточность, и/или мультипроцессность, и/или асинхронность
- реализовать возможность использования сторонними сервисами функционала вашего ПО посредством API
- пользовательский интерфейс может быть представлен в виде: веб-приложения, мобильного приложения, десктоп-приложения.
- реализовать логгирование во время работы ПО
- реализовать тестирование во время разработки ПО
- {дополнительно} реализовать нагрузочное тестирование
- {дополнительно} реализовать возможность использовать чат-бот

Примеры возможных тем проекта:

- Банковская система.
- Система банковского обслуживания с возможностью реального перевода денег с карты на карту.
- Поисковая система на подобие Google. [сложная, но интересная, можно получить бонусы при отличном выполнении]
- Сетевая игра.