**МГТУ им. Н.Э.Баумана**

**Кафедра ИУ7**

**«Проектирование программного обеспечения»**

**Сезон 2025**

**Лабораторная работа № 6**

**Финальная\* сборка**

Подготовить в репозитории ветку *lab6* и создать merge request в ветку *master*.

В ветке обновить Readme.md с помощью следующих материалов:

1. Уточненная UML-диаграмма компонентов для всего приложения, с учетом полноценного GUI и технологического UI;
2. Полная UML-диаграмма классов всего приложения.

Так же, подготовить программный код в папке src:

1. Сборка имеющихся компонентов (компонент доступа к данным, компонент бизнес-логики, технологический UI) в единое (работающее) приложение.
2. Внедрение системы логирования с разными уровнями логирования (с записью в лог-файл всех исключительных ситуаций и действий пользователя) и конфигурирования (вынос в отдельный конфиг-файл параметров разных ПО - как минимум, строки подключения к БД (при наличии) и 1 любого ключевого параметра бизнес-логики).

**Примечание 1.** Не забывайте о том, что компонент - это единица развертывания. Поэтому, все компоненты должны собираться отдельно и связываться позже, т.е. формализовываться с точки зрения языка как сборки.

**Примечание 2.** Для демонстрации программа должна запускаться **НЕ** через IDE, а напрямую из ОС. Также, необходимо показать директорию, в которой лежат “собранные компоненты”.