

## Тестовое задание

Необходимо разработать демопроект для установки программ/пакетов на QT5 используя **Qt Widgets** без использования QT Designer. Установка должна корректно работать для одной из популярных ОС Linux.

Логика работы программы:

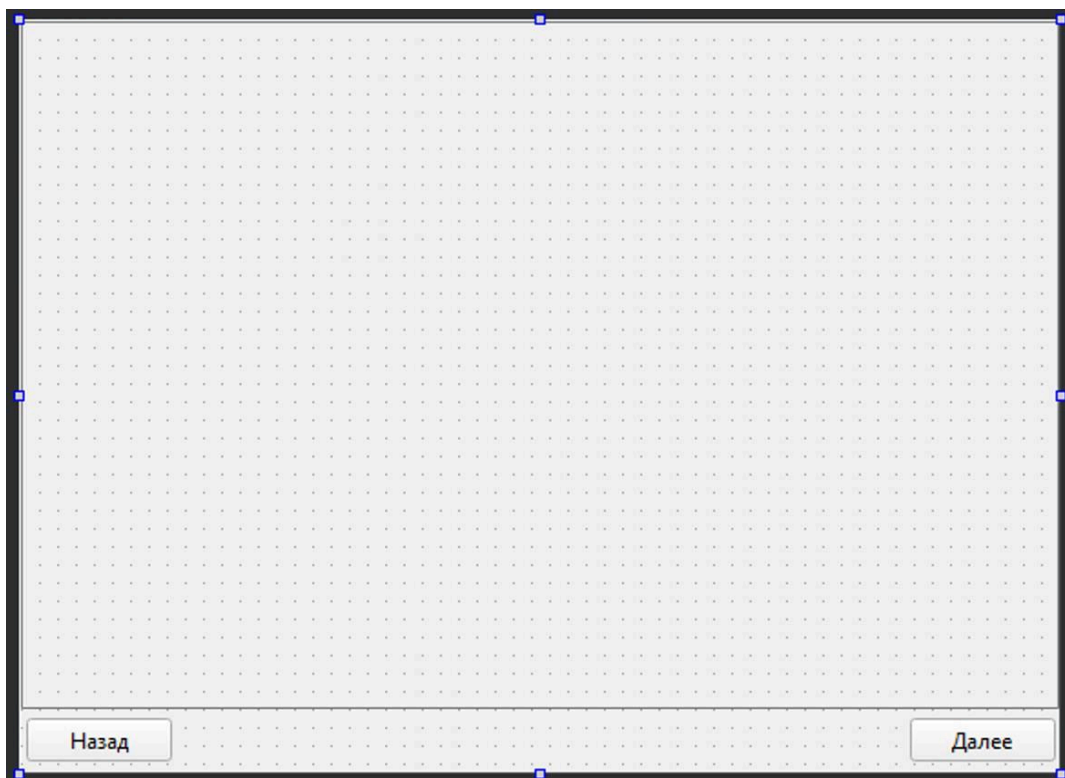
- Главная форма с фреймом для данных и кнопкой далее.
- Изначально на фрейме написана фамилия кандидата.
- При нажатии на кнопку далее в фрейме появляется выпадающий список с названиями программ к установке. Кнопка далее изменяет свое название на установить, а также появляется кнопка назад.
- При нажатии на кнопку установить. Должна начаться установка компонента, выбранного в выпадающем списке.

Программа должна собираться с помощью CMake и включать в себя пакеты, которые возможно установить (любые 2-3 штуки, например postgresql, slapd или wine).

При этом сами пакеты должны находиться внутри исполняемого файла.

Необходимо предусмотреть возможность расширения функционала в будущем.

Схематичный вид главного окна:



Вид приложения при запуске (в фрейме главного окна открыта форма с фамилией):

Фамилия кандидата

Далее

Вид приложения при нажатии кнопки далее(в фрейме главного окна открыта форма с выпадающим списком):

Программа на установку 1 ▼

Назад

Установить