Тестовое задание на должность «Старший программист» компании НЕТНУКЛЕУС СОФТ

## **Задача:** разработать клиентское приложение (Инсталлятор), которое скачивает и устанавливает несколько других приложений (достаточно два)

**Инсталлятор имеет следующие страницы:**

1. **Welcome Page** - должна содержать приветственный текст, и кнопку "далее"

2. **Offer1 Page** - страница предложения первого продукта, содержит текстовое описание приложения, гиперссылку на лицензионное соглашение, кнопки "Принять" "Отклонить" (по любой из кнопок переход на следующую страницу)

2. **Offer2 Page** - страница предложения второго продукта, содержит текстовое описание приложения, гиперссылку на лицензионное соглашение, кнопки "Принять" "Отклонить" (по любой из кнопок переход на следующую страницу)

3. **Progress Page** - страница прогресса, содержит прогресс бар, который отображает прогресс загрузки/установки приложений, без кнопок

4. **Finish Page** - содержит текст, говорящей об успешности ИЛИ неуспешности установки каждого приложения и кнопку "Выход"

**Требования к проекту:**

1. Инсталлятор должен устанавливать только те приложения, на странице которых пользователя нажал "Принять"
2. Инсталлятор должен запускать инсталлятор приложения в silent mode (без окон). Обычно для silent mode используются аргументы командной строки /S или /verysilent
3. Успешность установки приложения инсталлятор должен проверять по наличию приложения в списке установленных приложений Windows (используйте реестр Windows, чтобы найти записи)
4. Инсталлятор не должен предлагать приложение, если оно уже установлено (для определения используйте тот же метод, что и в предыдущем пункте)

**Примеры приложений**

1. https://www.7-zip.org/ (https://www.7-zip.org/a/7z2501.exe) используйте "/S" для silent mode. Лицензия https://www.7-zip.org/license.txt
2. https://www.xnview.com/ (https://download.xnview.com/XnViewMP-win.exe) используйте "/verysilent" для silent mode. Лицензия <https://www.xnview.com/wiki/index.php?title=XnView_User_Guide>

Или любое другое

На сайте приложения должна быть доступна прямая ссылка на скачивания файла

Приложение должно поддерживать установку в ***silent mode***

Имеет страницу с лицензионным соглашением

**Требования к выполнения тестового задания:**

1. Проект инсталлятор должен быть сделан в Visual Studio (Все необходимые зависимости должны быть в папке проекта и быть переносимы)
2. Инсталлятор должен быть написан на языке С++
3. В качестве графических элементов используйте стандартные компоненты Windows или MFC
4. Проект должен содержать один исполняемый файл, не требующий наличия дополнительных библиотек в системе пользователя
5. Проект должен работает на windows 7-11, x86 и x64 без пересборки. (Для тестирования на разных ОС используйте VMWare или иные виртуальные машины)