ГАПОУ СО «Самарский государственный колледж»

**Задание к чемпионату профессионального мастерства**

 **«СГК Профессионалы»** по специальности:

 09.02.07 Информационные системы и программирование (Программирование)

1. **Постановка задачи:** Участникам необходимо разработать приложения для людей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ).

Хорошо если ваше приложение может:

* Повысить качество жизни людей с ОВЗ.
* Упростить взаимодействие с предметами в повседневной жизни.
* Упростить взаимодействие с интерфейсами других программ.
* Помощь людям с ОВЗ социализироваться.
* Облегчить понимание и оказать своевременную помощь людям с ОВЗ.
* Или любым другим способом быть полезно для людей с ОЗВ.

Приложение может быть выполненно в desktop, web или мобильной версии

1. **Требования:**

Приложение должно быть выполнено в соответствии c общепринятыми стандартами написания кода. Приветствуется использование паттернов проектирования, логирование ошибок, сохранение статистики, многоуровневая архитектура, наличие unit-тестов. Приложение не должно противоречить SOLID.

1. **Условия выполнения:**

Выполненное задание принимается в виде ссылки на публичный репозиторий в сервисе GitHub

Не забудь оставить инструкции в README репозитория по развертыванию окружения.

Прикрепить пояснительную записку.

Пояснительная записка должна содержать:

* Название и краткое описание проекта
* Анализ проблемы (актуальность, замысел, идея, теоретическое обоснование, решение);
* Цели и задачи проекта;
* Гипотезу исследования (если есть);
* Этапы работы;
* Описание практических разработок;
* Выводы.