Вариативное задание 3.2. Патентная документация.

*Название программы:* Программа для динамического наблюдения за пациентами с новой коронавирусной инфекцией COVID-19

*Язык программирования:* C#

*Авторы:* Давыдкин Василий Иванович (RU), Федулов Руслан Игоревич (RU), Давыдкин Владислав Васильевич (RU), Беляева Александра Игоревна (RU)

*Правообладатели:* Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (RU)

*Назначение:* Программа предназначена для контроля динамики основных показателей состояния пациента с новой коронавирусной инфекцией путем диалогового общения в окнах определенной формы и заполнения. На основе данных, представленных самим пациентом, программа оценивает жизненно важные функции пациента, такие как сатурация, артериальное давление, пульс, частоту дыхания, а также изменение симптоматики и общего самочувствия. Врачу-специалисту удаленно предоставляются данные, показывающие динамику изменений показателей витальных функций организма в течение времени наблюдения. В зависимости от динамики изменений доктор сможет удаленно без контакта с пациентом анализировать изменения в состоянии пациента и давать рекомендации по коррекции лечения и ведения образа жизни.

*Название программы:* Система дистанционного обучения Курсон (СДО Курсон)

*Язык программирования:* PHP

*Правообладатели:* ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУРСОН" (RU)

*Назначение:* автоматизация процессов обучения и комплексного тестирования обучающихся, организация контроля усвоения учебного материала, анализ и статистическая обработка результатов.

*Название программы:* DostaВизор: Веб-логист

*Язык программирования:* Python

*Правообладатели:* ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДИПИЭЛЬ" (RU)

*Назначение:* Программа автоматизирует направление Dark Kitchen (кухня, которая готовит еду только на доставку). Реализована цифровая система управления данными, которая составляет прогноз готовности блюда и времени его доставки. Программа автоматизирует и синхронизирует БП с помощью отдельных модулей. Позволяет автоматизировать процесс расчета логистики курьеров и запустить данный процесс в Dark Kitchen. Осуществляет расчет времени прибытия курьеров, синхронизацию близких по параметрам заказов в единую логистику, формирование отчетов о процессе передвижения курьеров и отчетов о доставке заказов.

*Название программы:* Система распознавания дороги "ARS"

*Язык программирования:* Python

*Правообладатели:* Общество с ограниченной ответственностью "ИНТЕХ" (RU)

*Назначение:* для распознавания состояния автомобильных дорог, дорожной разметки, фонарного освещения, обнаружения мусора, ям, колеи, дорожных знаков.