

ЗАПОВЕД

№ 202 /15.12.2024 г.

На основание чл. 259, ал. 1 от Закона за предучилищното и училищното, чл. 31, ал. 1, т. 2 от Наредба № 15 от 22 юли 2019 г. за статута и професионалното развитие на учителите, директорите и другите педагогически специалисти, в изпълнение на чл. 9а, ал. 4, т. 1 от Наредба № 1 от 19.02.2020 г. за организацията и провеждането на изпитите за придобиване на професионална квалификация

УТВЪРЖДАВАМ:

I. Теми за индивидуални задания, както следва:

1.1. Професия: „Приложен програмист“
Специалност: „Приложно програмиране“

1. Курс за електронно обучение по учебния предмет „Приложения с SQL бази данни“.
2. Курс за електронно обучение по учебния предмет „Функционално програмиране“.
3. Уеб базирано приложение за управление на школа по танци.

1.2. Професия: „Техник на компютърни системи“
Специалност: „Компютърна техника и технологии“

равняване на два процесора

1. Проектиране на компютърна система за студио за подкаст и сравняване на две ОС
2. Сравняване на два процесора
3. Проектиране и реализиране на Open VPN сървър
4. Проектиране и реализиране на WireGuard VPN
5. Учебен кабинет с тънки клиенти и сървър с ограничен достъп
6. Разработка на система за разпознаване на емоциите на лицето с използване на невронни мрежи. Изследване и разработка на софтуер, който може да разпознае емоционалното състояние на лицето чрез анализ на изразите на лицето им.
7. Проектирането на автоматизирана система за разпознаване на автомобилни номера, която може да се използва в области, като контрол на достъпа за паркиране в закрит комплекс с 20 паркоместа.
8. Разработката и проектиране на интелигентна система за капково напояване, с използване на:
 - Сензори за влажност на почвата:
 - Система за дозиране на вода:
 - Умно управление:
9. Реализация на минималистичен SMTP и IMAP сървър с отворен код
10. Сравнителен анализ на производителността между виртуални машини и контейнери (Docker)
11. Умно огледало с персонализирана функционалност
12. Интелигентен домашен асистент.

II. Настоящата заповед да се доведе до знанието на:

1. Членовете на комисията за подготовка, провеждане и оценяване на изпита чрез защита на дипломния проект, определена със Заповед № РД 15-72 /03.12.2024 г.;
Контрол по изпълнение на заповедта ще осъществява инж. Гургана Йорданова - ЗДУПД.

ДИРЕКТОР:
инж. Биана Тодорова

