

ПРОЕКТ „КАРИЕРНО ОРИЕНТИРАНЕ ПО ПЪТЯ КЪМ ЕВРОПА“

№ 2018-1-TR01-KA229-059214

ПРОГРАМА ЕРАЗЪМ+

**Дейност КД2-сътрудничество за иновации и обмен на добри практики,
стратегически партньорства в областта на училищното образование**

ИНФОРМАЦИОННА КАМПАНИЯ „БЪДИ ИНФОРМИРАН“

Професия „Системен програмист“

Специалност „Системно програмиране“



Придобилият трета степен на професионална квалификация по професията „Системен програмист“ следва да работи с всички устройства от конфигурацията на компютърната система (КС) и периферните устройства (ПУ), като познава принципното устройство и действие на

компютърните системи и на основните видове ПУ. Той контролира и управлява основните ресурси на КС на база съответстващата документация, каталожната и справочната литература, нормативните документи и изискванията на клиента. Осигурява и осъществява входящ контрол на необходимото информационно осигуряване (системно, приложно) по съответстващата му документация, каталожна и справочна литература (на български и чужд език), нормативни документи и изисквания на клиента. Инсталира, конфигурира и администрира необходимия системен и приложен софтуер за работа с КС според изискванията на клиента. Инсталира КС като работна станция/сървър в мрежова среда, конфигурира и администрира мрежовите параметри на операционната система, на мрежовите ПУ и ресурсите за общо ползване. Използва основните възможности на текстообработващи системи, електронни таблици и програми за презентации, средства за архивиране на данни, средства за диагностика и отстраняване на компютърни вируси, средства за защита на информацията, системи за предпечатна подготовка, графични редактори, средства за обработка на изображения, компютърни анимации, програмни системи за сканиране и обработка на сканирани документи. Създава програмни продукти по готов проект, като прилага математически подходи, използва процедурни и обектно ориентирани езици за програмиране.

Придобилият трета степен на професионална квалификация по професията „Системен програмист“ администрира, поддържа и архивира бази от данни, тества, внедрява и

настройва според изискванията на клиента готови приложения с бази от данни. Разработва приложения с бази от данни по готов проект. Създава web съдържание по зададен проект; създава приложения за динамично генериране на web съдържание по зададен проект; създава, поддържа и администрира бази от данни във www и интернет. Разработва вграден управляващ софтуер за различни фамилии микропроцесори и микроконтролери, като използва езици за програмиране на ниско и високо ниво. Тества и настройва вграден управляващ софтуер за различни фамилии микропроцесори и микроконтролери.

Системен програмист, придобил трета степен на професионална квалификация, участва в управленската дейност на фирмата, спазва правните, етичните и здравните норми за работа с информационните технологии (ИТ) и създава и поддържа безопасна работна среда. Работното време е с нормална продължителност, в съответствие с разпоредбите на Кодекса на труда. Системният програмист може да работи като самонаето лице и работното време в този случай е гъвкаво; може да се наложи да работи през почивните дни или извън работно време при приключване на конкретен проект.

Обучението по тази специалност в Професионална гимназия по земеделие „Стефан Цанов“ – град Кнежа, ще Ви направи конкурентоспособни и търсени специалисти на трудовия пазар!