

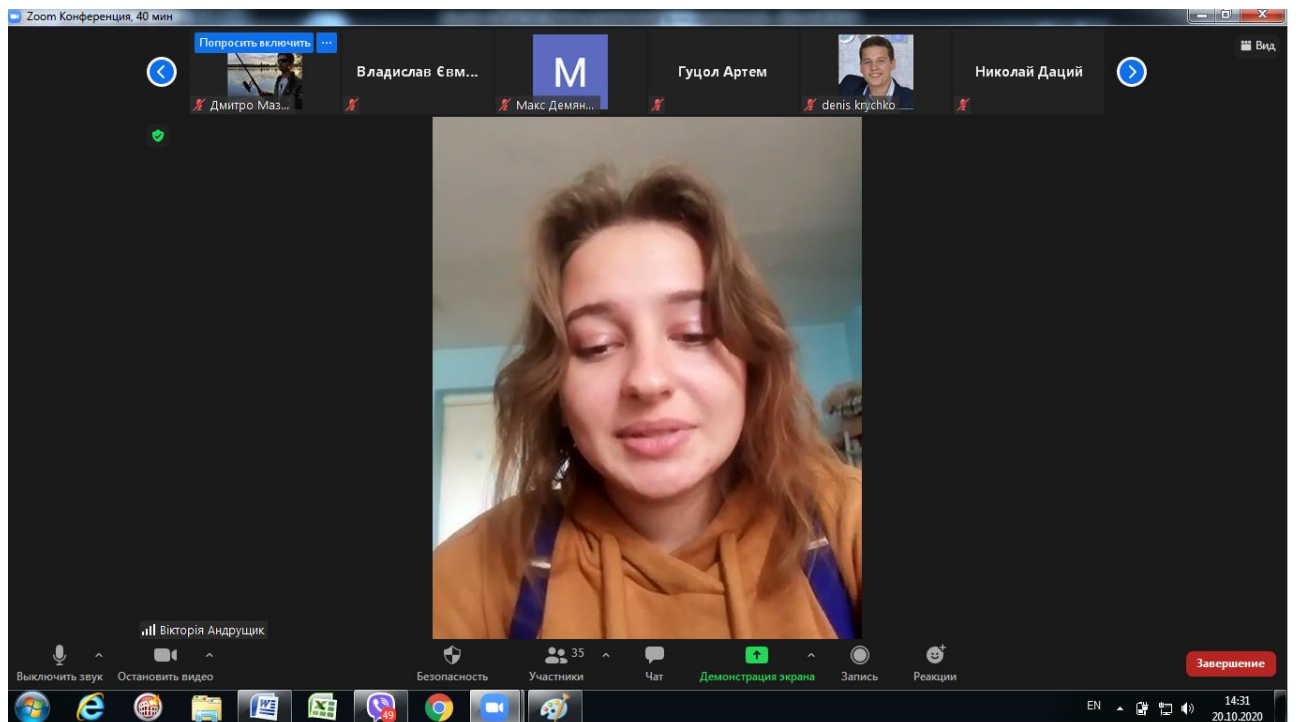
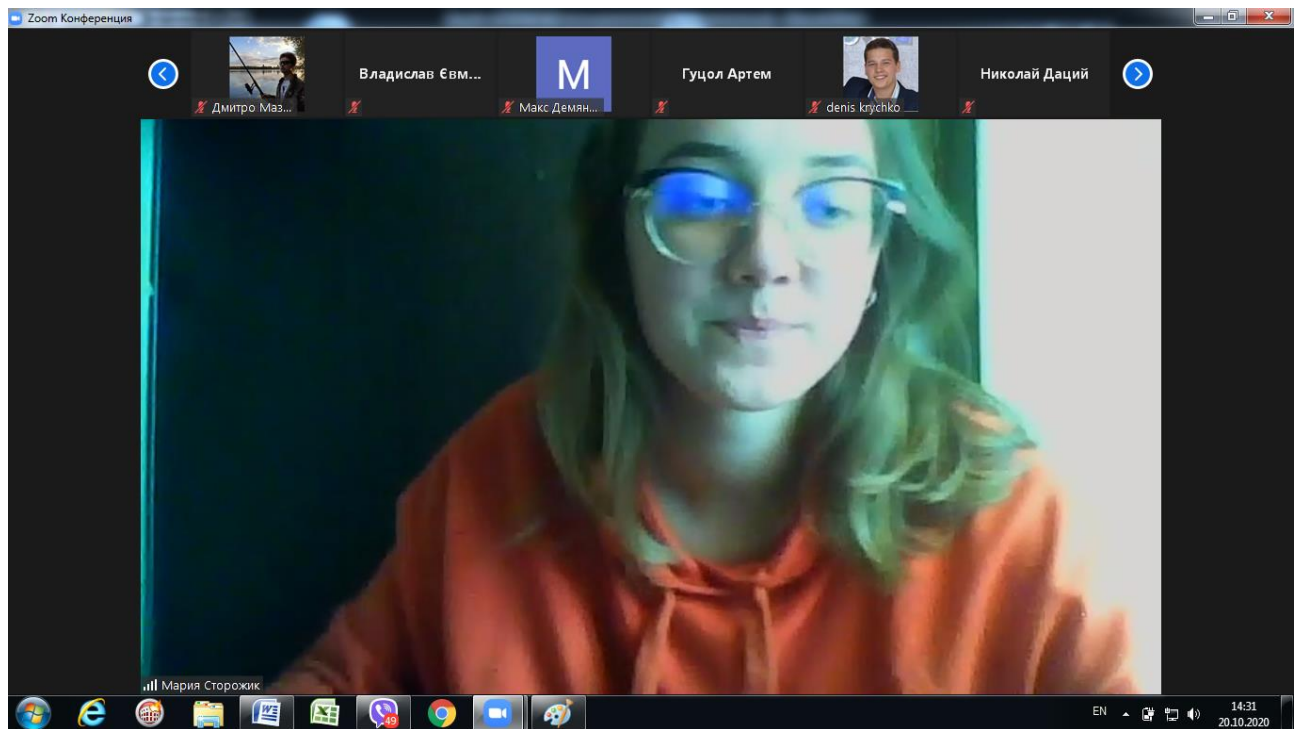
Лекція представника ІТ-компанії «ПРОКОМ» в НТУ

20 жовтня 2020 року в Національному транспортному університеті в on-line режимі було проведено лекцію *ІТ-компанії «ПРОКОМ»*, яку представляла керівник Центру сертифікованого навчання компанії «ПРОКОМ», кандидат фіз.-мат. наук *Ірина Столярчук*.

На лекції були присутні студенти *спеціальностей “Інженерія програмного забезпечення” та “Комп’ютерні науки”*, а також викладачі кафедри інформаційних систем і технологій.

Пані Ірина Столярчук розповіла про розробки компанії на ринку ІТ, про стан на ринку праці в ІТ-галузі, про кадрову політику ІТ-компанії, про подальшу співпрацю ІТ-компанії «ПРОКОМ» з НТУ. Студенти також отримали поради щодо проходження співбесіди з роботодавцями.







Можливості для працевлаштування в сфері автоматизації управління та обліку

ТОВ «ПРОКОМ»

csoprocom.com.ua



Про що ми сьогодні поговоримо?

- Знайомство
- ПЗ для автоматизації бізнесу та що таке ERP?
- На що звернути увагу, коли обираєш напрям роботи та роботодавця?
- Аналіз ринку вакансій: що сьогодні пропонує роботодавець та що очікує від кандидата
- Перші кроки: як увійти у професію?

csoprocom.com.ua



Про компанію

- ТОВ «ПРОКОМ» працює на ринку IT-послуг з 1991 року (29 років): постачання ліцензійного програмного забезпечення, доробка ПЗ, супровід, консультаційні послуги, навчання програмістів та користувачів, великі проекти автоматизації «під ключ» та інші
- Основна спеціалізація – автоматизація виробничих підприємств
- Основне ПЗ, що використовується: система програмних продуктів лінійки **BAS:Business Automation Software** та лінійки «1С:Підприємство»



csoprocom.com.ua



Структура ПЗ

- «1С: Підприємство 8» – це система програм, що призначена для автоматизованого обліку та управління на виробничих, торгових, сервісних та ін. підприємствах. Система «1С: Підприємство» включає в себе:
 - технологічну платформу («ядро»);
 - розроблені на її основі прикладні рішення («конфігурації»);
 - методологію створення прикладних рішень;
 - інформаційно-технологічну підтримку користувачів і розробників.
- У середовищі «Конфігуратор», як правило, працюють розробники і адміністратори баз даних.
- Середовище «Підприємство» призначена для користувачів і використовується ними для внесення даних в програму



Прикладні рішення (конфігурації) на платформі «1С:Підприємство 8»

- Типові рішення**
Призначені для автоматизації типових завдань обліку та управління на підприємствах.
- 1С:Бухгалтерія 8 для України
 - 1С:Підприємство 8. Зарплата і Управління Персоналом для України
 - 1С:Підприємство 8. Управління торгівлею для України
 - 1С: Роздріб 8 для України
 - 1С:Підприємство 8. Управління виробничим підприємством для України
 - інші

- Галузеві та спеціалізовані рішення**
Використовуються для конкретних завдань або галузей
- Програмні продукти для управління інженерними даними та НДІ:**
- 1С: PDM Управління інженерними даними
- Програмні продукти для управління проектами:**
- 1С: Управління проектним офісом
- Програмні продукти для торгівлі, складу, логістики і транспорту:**
- 1С: Логістика: Управління складом
 - 1С: TMS Логістика: управління перевезеннями
 - 1С: Магазин побутової техніки та засобів зв'язку для України
 - 1С: Управління Автопарком. Стандарт для України
 - 1С: Центр супутникового моніторингу ГЛОНАСС / GPS

Індивідуальні або нетипові рішення
Використовуються для конкретної організації. Створюються фахівцями фірм-розробників, співробітниками клієнтів або незалежними програмістами



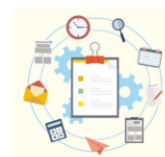
Інноваційне ПЗ на ринку України Business Automation Software



BAS ERP, BAS KYT,
BAS AGRO ERP



BAS Управління
Холдингом -



BAS Документобіг
КОРП

рішення CPM-класу (Corporate Performance Management) для автоматизації завдань, пов'язаних з обліком, плануванням і контролем ефективності холдингів різного масштабу

csoprocom.com.ua



ERP системи – вимога сучасного бізнесу

- ERP (англ. Enterprise Resource Planning, планування ресурсів підприємства) - організаційна стратегія інтеграції виробництва і операцій управління трудовими ресурсами, фінансового менеджменту і управління активами, орієнтована на безперервну оптимізацію ресурсів підприємства за допомогою інтегрованого пакета прикладного ПЗ, яке забезпечує загальну модель даних і процесів для всіх сфер діяльності.
- ERP-система - конкретний програмний пакет, який реалізує стратегію ERP.
- Впровадження ERP-системи вважається необхідною умовою для публічної компанії. ERP-системи, що спочатку впроваджувалися тільки промисловими підприємствами, експлуатуються більшістю великих організацій незалежно від країни, форми власності, галузі

csoprocom.com.ua



Галузеві рішення: ПЗ для автоматизації транспортних послуг BAS Управління автотранспортом Стандарт



Галузеве рішення призначене для автоматизації управлінського і оперативного обліку в автотранспортних підприємствах і організаціях, а також в автотранспортних підрозділах торгових, виробничих та інших підприємств, які використовують автотранспорт для власних потреб

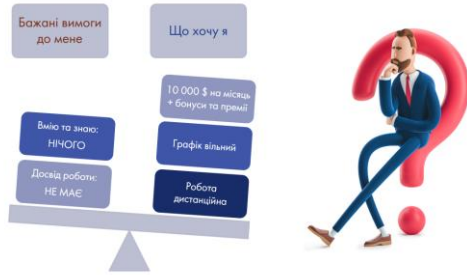
Рішення складається з наступних основних підсистем:

- Управління автотранспортом
- Управління замовленнями і диспетчеризація
- Облік подорожніх листів
- Облік ПММ і технічних рідин
- Облік ремонтів і агрегатів
- Облік ДПТ і штрафів
- Складський облік запчастин і витратних матеріалів
- Облік роботи водіїв
- Замовлення з контрагентами
- Облік доходів і витрат
- Обмін даними з "BAS Бухгалтерія"

csoprocom.com.ua



Як я уявляю майбутню роботу?



Які питання можуть цікавити при працевлаштуванні кандидата?

Умови роботи

- ☐ Заробітна плата, її складові (оклад, погоджена оплата, премії, відсоток від вартості проекту тощо), графік виплат
- ☐ Формат роботи (повна чи часткова зайнятість, офісна/віддалена робота)
- ☐ Графік роботи
- ☐ Перспективи росту та підвищення кваліфікації
- ☐ Новизна на ринку аналогічних вакансій

Службові обов'язки

- ☐ Перелік робочих завдань (що потрібно робити?)
- ☐ Перелік проф. компетенцій (що потрібно знати та вміти, щоб це зробити?)
- ☐ Необхідна освіта
- ☐ Необхідний практичний досвід (чи зможе в це зробити вже зараз?)
- ☐ Додаткові компетенції чи вимоги (іноземні мови, комунікаційні навички тощо)

Соціальний пакет

- ☐ Відпустки
- ☐ Лікарні та оздоровчі програми
- ☐ Відрахування у фонди та страхові програми
- ☐ Корпоративний відпочинок



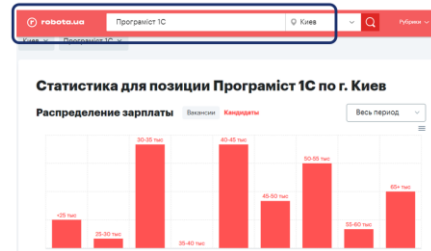
Кількість вакансій програмістів на платформах «1С:Підприємство 8» та «BAF» в м. Київ на вересень 2020 р.



csoprocom.com.ua



Орієнтовна З/П програмістів на платформах «1С:Підприємство 8» та «BAF» в м. Київ по даним останніх 3х місяців



csoprocom.com.ua



Типові вимоги до кандидата

Professional skills

- ☐ Знання вбудованої мови системи
- ☐ Досвід використання MS SQL, знання принципів зберігання даних в таблицях бази
- ☐ Досвід впровадження і доради облікових систем (ERP), систем складського обліку (WMS), систем управління взаємовідносинами з клієнтами (CRM)
- ☐ Реалізація SaaS — сервісів, розробка рішень для мобільних пристроїв та веб — браузерів
- ☐ Прийняття архітектурних рішень і контроль якості коду

Буде плюсом

- ☐ Досвід створення WEB-сервісів, механізми обміну з іншими ІС
- ☐ Знання API, XML, досвід у написанні інтерфейсів торгового обладнання
- ☐ Досвід в розробці мобільних додатків
- ☐ Досвід оптимізації роботи систем під постійно зростаюче навантаження
- ☐ Базові знання адміністрування робочих серверів на базі Windows та СУБД MSSQL



Приклад пропозицій від компанії-роботодавця

Ми пропонуємо вам:

- Самореалізацію у творчому середовищі
- Офіційне працевлаштування і всі соціальні гарантії відповідального роботодавця
- Конкурентну заробітну плату і можливість її щорічного зростання
- Програму підтримки молодих батьків
- Графік роботи за погодженням
- Страховання життя та здоров'я і можливість застрахувати рідних
- Цілодобова медична координація від компанії
- Участь у корпоративному фонді взаємодопомоги в екстрених ситуаціях
- Корпоративну лінію консультування та допомоги в екстрених ситуаціях (виклик поліції, виклик евакуатора, термінове відкриття замків, втрата документів, проблеми під час подорожей закордоном тощо)
- Знижки у різних сервісних компаніях (курорти, туроператори, салони краси, спортзали, заправки тощо)
- Широкі можливості навчання, особистісного, професійного та кар'єрного розвитку



Деякі елементи матриці професійних компетенцій аналітика операційних процесів

Основи моделювання в ІТ та описання моделей	Практические навыки построения ИТ моделей. Умение использовать графические и текстовые описания, например по стандарту UML
Методики описания бизнес-процессов	Умение делать описание бизнес-процессов, например, в нотации BPMN (Business Process Model and Notation)
Умение составить и написать ТЗ на разработку	Понимание сути, назначения и структуры документа "Техническое задание". Умение кратко и точно составить ТЗ
Знание методик тестирования и умение их применять	Умение составлять и применять тест-кейсы. Базовые знания основ отказоустойчивости ИТ систем
Концептуальные знания и понимания назначения функционала основных конфигураций, таких как: BAS ERP, УТ, БУ, УП, УПП, УНФ и т.д.	Понимание назначения данного продукта, его плюсов и минусов. Знание функциональных возможностей и особенностей применения конфигураций по модулям. Умение презентовать данное решение для заказчиков
Умение планировать свое время и давать плановую оценку трудозатрат на работы	Практические навыки детерминирования задач и оценки трудозатрат методом усреднения. Базовые знания рисков и работы с ними

csoprocom.com.ua



Курси для програмістів-початківців



csoprocom.com.ua